

Изобретатели и изобретения

Генри Робинсон

Inventors & Inventions

By

Henry Robinson

Illustrations by

T. M. Fleming



Published by Henry Robinson

41 West 33d Street

New York, N. Y.

1911

Электронная книга изобретателей и разработок проекта "Гутенберг"

Эта электронная книга предназначена для использования любым человеком в любой точке Соединенных Штатов и большинства других частей мира бесплатно и практически без каких-либо ограничений. Вы можете скопировать его, раздать или повторно использовать в соответствии с условиями лицензии Project Gutenberg, прилагаемой к этой книге, или онлайн по адресу www.gutenberg.org. Если вы находитесь за пределами Соединенных Штатов, вам необходимо ознакомиться с законами страны, в которой вы находитесь, прежде чем использовать эту электронную книгу.

Название: Изобретатели и изобретения

Автор: Генри Робинсон

Иллюстратор: Т. М. Флеминг

Дата выхода: 1 августа 2014 г. [Электронная книга № 46472]

Последнее обновление: 24 октября 2024 г.

Язык: Английский

Кредиты: Подготовлено Крисом Карноу, Мэри Эйкерс и командой онлайн-корректоров по адресу <http://www.pgdp.net> (Этот файл создан на основе изображений, щедро предоставленных интернет-архивом)

*** НАЧАЛО ПРОЕКТА "ЭЛЕКТРОННАЯ КНИГА ГУТЕНБЕРГА" ИЗОБРЕТАТЕЛИ И ПОДВИГИ ***

Изобретатели и изобретения

Генри Робинсон

Иллюстрации Т. М. Флеминга



Опубликовано Генри Робинсоном
41 West 33d Street
Нью-Йорк, Нью-Йорк, Нью-Йорк,
1911

Авторское право, 1911
г. Робинсон
41 Западно-33-я улица,
Нью-Йорк, Н. Ю.



Содержание

ГЛАВА 1

Успешное изобретение

ГЛАВА 2

Проектирование машин

ГЛАВА 3

Финансирование нового изобретения

ГЛАВА 4

Маркетинг нового изобретения

ГЛАВА 5

Определение продажной цены недавно изобретенного изделия

ГЛАВА 6

Офисное управление и бизнес-политика

ГЛАВА 7

Различные способы использования изобретения

ГЛАВА 8

Полезные советы по успешному производству

ГЛАВА 9

Предупреждение потенциальным изобретателям

ГЛАВА 10

Советы изобретателям по поводу изобретений

ГЛАВА 11

Общее определение и классификация изобретений

ГЛАВА 12

Слава изобретения и фотографии знаменитых изобретателей и ученых

ГЛАВА 13

Как изобретать

ГЛАВА 14

Как создавать эскизы и спецификации

ГЛАВА 15

Необходимость компетентного проектирования для успешного изобретения

ГЛАВА 16

Полезные советы для будущих изобретателей, которые будут сочтены полезными

ГЛАВА 17

Охрана изобретения

ГЛАВА 18

Различные способы, используемые для обмана и ограбления изобретателей

ГЛАВА 19

Попустительство правительства ограблению бедного Изобретателя

ГЛАВА 20

Старые и распространенные уловки, используемые, чтобы "Облапошить" неопытного Изобретателя

ГЛАВА 21

Корень зла

ГЛАВА 22

Сравнительная правовая защита, предоставляемая интеллектуальной и физической собственности

ГЛАВА 23

Полная беспомощность Бедного Изобретателя добиться справедливости

ГЛАВА 24

Общественное отношение К Тому, Кто Крадет Физическое и к Тому, Кто Крадет Психическое Имущество

ГЛАВА 25

Представить доступные средства защиты изобретения

ГЛАВА 26

Сравнительный подход правительства — Вознаграждение за выращивание "Сахарной свеклы", но налог на изобретения

ГЛАВА 27

Долг общества перед изобретателем

ГЛАВА 28

Сравнительная защита, предоставляемая правительством

ГЛАВА 29

Определение собственности в законе — и публичный порядок

ГЛАВА 30

Успешный Изобретатель

ГЛАВА 31

Сравнительное отношение к ним в мире и краткое содержание

Иллюстрации

ГЕНРИ РОБИНСОНА, ИНЖЕНЕРА И ИЗОБРЕТАТЕЛЯ	5
А. Г. АРНОЛЬД, ЭСКВАЙР.	7
УСПЕШНЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ - ИЗОБРЕТАТЕЛЬ- НЕУДАЧНИК	12
ШАГИ, ПО КОТОРЫМ ОТ НЕГО ТРЕБУЕТСЯ ВЗБИРАТЬСЯ к ЖЕЛАННОМУ ВОЗВЫШЕНИЮ	14
ИЗОБРЕТАТЕЛИ РЕДКО ИМЕЮТ ЧТО-ЛИБО ЗА ПРЕДЕЛАМИ СВОИХ УСТРЕМЛЕНИЙ И ПЕРСПЕКТИВ.	16
МИНИСТРЫ ФИНАНСОВ	17
ВИДЕНИЕ, ДОСТАТОЧНО ПРОНИЦАТЕЛЬНОЕ ОБНАРУЖИТЬ НЕГРА В ПОЛЕННИЦЕ ДРОВ.	21
"НИКТО НЕ НАСТОЛЬКО БЕДЕН, ЧТОБЫ БЛАГОГОВЕТЬ Перед СВОИМ ИЗОБРЕТЕНИЕМ".	21
"СИНИЦА В РУКАХ ЛУЧШЕ ДВУХ В НЕБЕ".	27
ДОБРАЯ ВОЛЯ И ДОБРЫЕ ПОЖЕЛАНИЯ ТЕХ, КТО ПОМОГАЛ ЕГО СОЗДАВАТЬ.	29
МНОГОЧИСЛЕННЫ И ГЛУБОКИ ЛОВУШКИ, КОТОРЫХ ДОЛЖЕН ИЗБЕГАТЬ БУДУЩИЙ УСПЕШНЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ.	31
ЖЕРТВЫ, ПОСТОЯННО ВЫБРАСЫВАЕМЫЕ ВОЛНАМИ СТРАСТИ И БЕЗУМИЯ НА БЕСПЛОДНЫЙ БЕРЕГ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО БЕЗРАЗЛИЧИЯ.	35
КОРОТКО О СЕБЕ. И ЛЕГКО ПЕРЕХОДЯЩИЙ К БОГАТСТВУ И НЕПРИНУЖДЕННОСТИ.	35
КТО МОЖЕТ ПОСТИЧЬ Или УСТАНОВИТЬ ПРЕДЕЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЬНОСТИ ЭТОГО БОЖЕСТВЕННОГО ТВОРЕНИЯ,	37

ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МОЗГА? НИКТО, КРОМЕ ЕГО СОЗДАТЕЛЯ.	
НАШИ ОБЫЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ УТИЛИТЫ БЫЛИ БЫ СОЧТЕНЫ ВОЛШЕБСТВОМ ТЕМ, КТО НАПИСАЛ: "НЕТ НИЧЕГО НОВОГО ПОД СОЛНЦЕМ".	37
НЬЮТОН.	57
ГЕРШЕЛЬ.	57
С.Ф. Б. МОРЗЕ.	57
РОБЕРТ ФУЛТОН, ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ПАРОХОДА.	57
БЕНДЖ. ФРАНКЛИН.	57
ЭЛИАС ХОУ.	57
ДЖАС. ВАТТ.	57
Лорд КЕЛЬВИН.	57
ТОВ. А. ЭДИСОН.	57
СИГМ. МАРКОНИ.	57
СЭР Х. БЕССЕМЕР.	57
К. Х. Мак-КОРМИК.	57
ПРОФЕССОР ХАКСЛИ.	57
ГУМБОЛЬДТ.	57
Ч. ДАРВИН.	57
СЕЙМУР М. БОНСОЛЛ.	57
УМНЫЙ И ПРЕДУСМОТРИТЕЛЬНЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ТЩАТЕЛЬНО ОТМЕТИТ СВОИ СОБСТВЕННЫЕ СПОСОБНОСТИ.	61
ВНИМАТЕЛЬНО НАБЛЮДАЙТЕ ЗА ВСЕМ. ПОСТАРАЙТЕСЬ ЗАПОМНИТЬ ВСЕ, ЧТО ВЫ ВИДИТЕ. РАССУЖДАЙТЕ ЛОГИЧЕСКИ. НЕ УПУСКАЙТЕ ИЗ ВИДУ ДЕТАЛИ.	63
Не воображайте себя Соломоном.	63
"ОРЕЛ И ГАЛКА". НЕ ОТКУСЫВАЙТЕ БОЛЬШЕ, ЧЕМ МОЖЕТЕ ПРОГЛОТИТЬ.	63
НЕ СТАВЬТЕ ПЕРЕД СОБОЙ ДОНКИХОТСКУЮ ЗАДАЧУ.	63
НЕ ХОДИТЕ С ТАКИМ СЕРЬЕЗНЫМ И ОЗАБОЧЕННЫМ ЛИЦОМ, КАК БУДТО ВЫ АТЛАНТ.	63
ОНА ХОЧЕТ, ЧТОБЫ ЕЕ ПОКАЗАЛИ.	63

ОНА НЕ ЗАМЕДЛИТ ВРУЧИТЬ ВАМ КУСОЧКИ САХАРА.	63
ЧТОБЫ ОТБРОСИТЬ, КОГДА ВЫ ДОБЬЕТЕСЬ УСПЕХА, ТОГО, КТО РАЗДЕЛИТ ВАШУ ДОЛЮ. РАННЯЯ БЕДНОСТЬ И БОРЬБА.	63
ВЫ СТАНЕТЕ ЛУЧШЕ, ЕСЛИ НЕ БУДЕТЕ СЛЕДОВАТЬ НИЧЬЕМУ ПРИМЕРУ В ЭТОМ ОТНОШЕНИИ.	63
ЗДОРОВЫЙ МОЗГ МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ТОЛЬКО УМЕРЕННЫЙ, ВОЗДЕРЖАННЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ.	63
НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ЛЮДЕЙ, КОТОРЫХ ВЫ ЗНАЛИ.	63
МОШЕННИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ MFG СО УКРАЛА МОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ.	80
У НАС ДОЛЖНО БЫТЬ 1000 ДОЛЛАРОВ В КАЧЕСТВЕ УДЕРЖИВАЮЩЕГО ВЗНОСА.	80
ЗАЩИТА В СУДЕ * * * * По ТЕХНИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ.	80
ЭКСПЛУАТАТОРЫ ЕГО ИЗОБРЕТЕНИЯ МОГУТ БЕЗНАКАЗАННО НАСЛАЖДАТЬСЯ СВОЕЙ ДОБЫЧЕЙ НЕЧЕСТНЫМ ПУТЕМ. .	80
ПОЧЕМУ, О, ПОЧЕМУ, КРАЖА ОДНОГО ВИДА ИМУЩЕСТВА ЯВЛЯЕТСЯ УГОЛОВНЫМ ПРЕСТУПЛЕНИЕМ, а ДРУГОГО - ВСЕГО ЛИШЬ ГРАЖДАНСКИМ ПРАВОНАРУШЕНИЕМ?	85
НО РАЗВЕ ЭТО ДРУГОЕ, О! НЕМЕДЛЕННО! ЕСЛИ УКРАДЕННОЕ ИМУЩЕСТВО ЯВЛЯЕТСЯ ПРОДУКТОМ УМСТВЕННОГО ТРУДА, а НЕ РУКОТВОРНОГО?	86
МИР ОБЫЧНО БОЛЬШЕ ЗАБОТИТСЯ О ЧЕЛОВЕКЕ С "БОЛЬШОЙ ДУБИНКОЙ", ЧЕМ О "БОЛЬШОЙ ЖАЛОБЕ".	88
РАЗНИЦА В ОБРАЩЕНИИ, ПРИМЕНЯЕМОМ НАШИМ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ К ТОМУ, КТО ОКАЗЫВАЕТ УСЛУГИ ОБЩЕСТВУ, КОПАЯСЬ В ГРЯЗИ, И К ТОМУ, КТО ИСПОЛЬЗУЕТ МОЗГ.	90
РАЗВЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬНОСТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ НЕ ПОЗВОЛИЛА ДАЖЕ ФЕРМЕРУ * * * ПОЛУЧАТЬ БОЛЬШУЮ ОТДАЧУ ОТ СВОЕГО ТРУДА? * * * РАЗВЕ ОН НЕ ОБЛЕГЧИЛ ЕГО РАБОТУ И НЕ ПОЗВОЛИЛ ЕМУ ПОЛУЧАТЬ БОЛЬШЕ БЛАГ ЭТОГО МИРА?	92

БЛАГОДАРЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬНОСТИ И
ТРУДОЛЮБИЮ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ ЭТА СТРАНА
ДОСТИГЛА СВОЕГО МОГУЧЕГО ВОЕННОГО
МОГУЩЕСТВА.

93



Inventors and Inventions



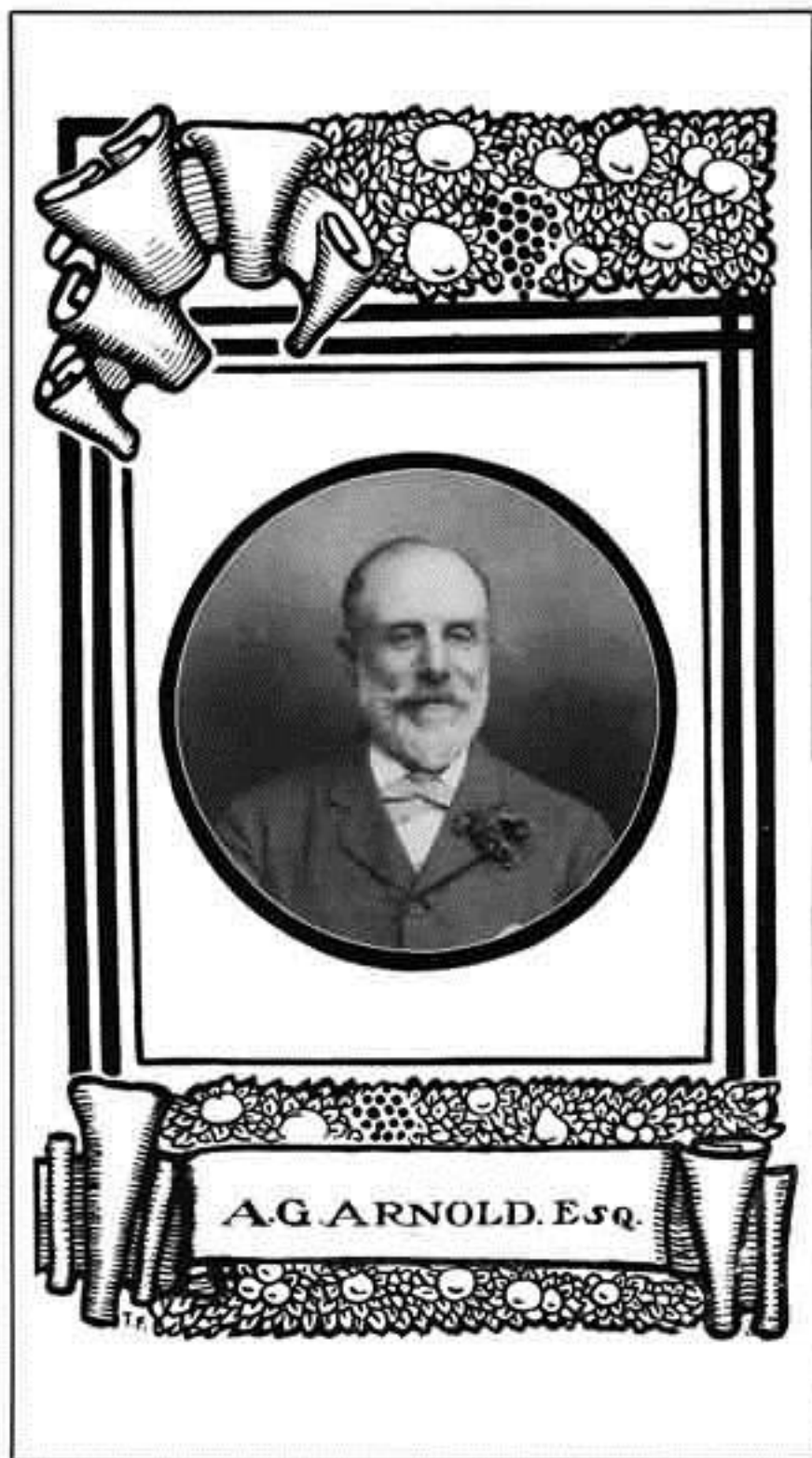
BY
HENRY ROBINSON
ENGINEER AND INVENTOR

1911

ГЕНРИ РОБИНСОН
ИНЖЕНЕР И ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

1911

ПОСВЯЩАЕТСЯ МОЕМУ ДРУГУ И БЛАГОДЕТЕЛЮ А. Г. АРНОЛЬДУ, ЭСКВАЙРУ



А. Г. АРНОЛЬД, эсквайр

Предисловие



Цель публикации этой брошюры - пробудить общественное сознание к осознанию огромной несправедливости, постоянно совершаемой по отношению к многочисленному и достойному классу интеллектуальных работников, и зла, проистекающего из этого для широкой общественности.

Если, возможно, это поможет в какой-либо степени исправить ошибку, автор будет чувствовать себя полностью вознагражденным за хлопоты и расходы, понесенные при доведении этого до сведения общественности.

С уважением, ваш
АВТОР
Х. Робинсон

ГЛАВА 1 Успешное изобретение



Очень большое количество людей в профессии механика и за ее пределами страстно желают узнать, как стать успешными изобретателями. Богатство, почести и слава - награда успешных. Разочарование, тяжелая работа, забвение и бедность часто выпадают на долю менее удачливых.

Многие из последних по глупости приписывают большую степень успеха своих коллег в той же выбранной области полезности удаче, что далеко от истины, и этой ошибочной вере они часто обязаны своему собственному менее благоприятному положению. Это также несправедливо по отношению к тем, кто достиг вершины; поскольку есть один-единственный путь, который ведет к ней, и которым они все должны следовать, и название его - "Стремление".

Существует множество вымышленных определений успешного изобретателя, и все же есть только один истинный критерий заслуг, который дает право на членство в немногочисленном и избранном братстве. Этот тест заключается в способности создать коммерчески успешное изобретение.

Эта "Способность" - всего лишь концентрированное название для соответствия многочисленным требованиям, включающее обширные и разнообразные знания, теоретические, научные и практические, не только о различных отраслях механики, необходимых для успешного проектирования машин, но и об искусстве и условиях обращения с тем продуктом, для которого предназначена машина, с этой машиной или без нее, а также об экономическом отношении вновь разработанной машины к ней.

Затем необходимо позаботиться о привлечении необходимых финансовых средств; внедрении недавно разработанной новинки на рынок, обеспечении ее принятия и широкого использования по назначению и организации надлежащей структуры для ее эффективного и экономичного производства.



THE SUCCESSFUL INVENTOR



THE UNSUCCESSFUL INVENTOR

THE UNSUCCESSFUL INVENTOR

УСПЕШНЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

НЕУДАЧЛИВЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

И последнее, но не менее важное: должно быть обеспечено обладание справедливой долей его преимуществ для его создателя и тех "финансовых интересов", которые необходимы для производства и сбыта успешного изобретения.

Все эти достижения являются необходимыми элементами и атрибутами успешного изобретателя и являются ступенями, по которым от него требуется взобраться на желаемую высоту, и из-за пропуска любой из этих ступеней многие начинающие альпинисты были сброшены вниз головой на дно пропасти как раз в тот момент, когда они были в пределах досягаемости от цели.

Каким бы благосклонным от природы ни был человек, никогда природа не была настолько благосклонна к кому-либо, чтобы даровать ему эти необходимые достижения бесплатно.

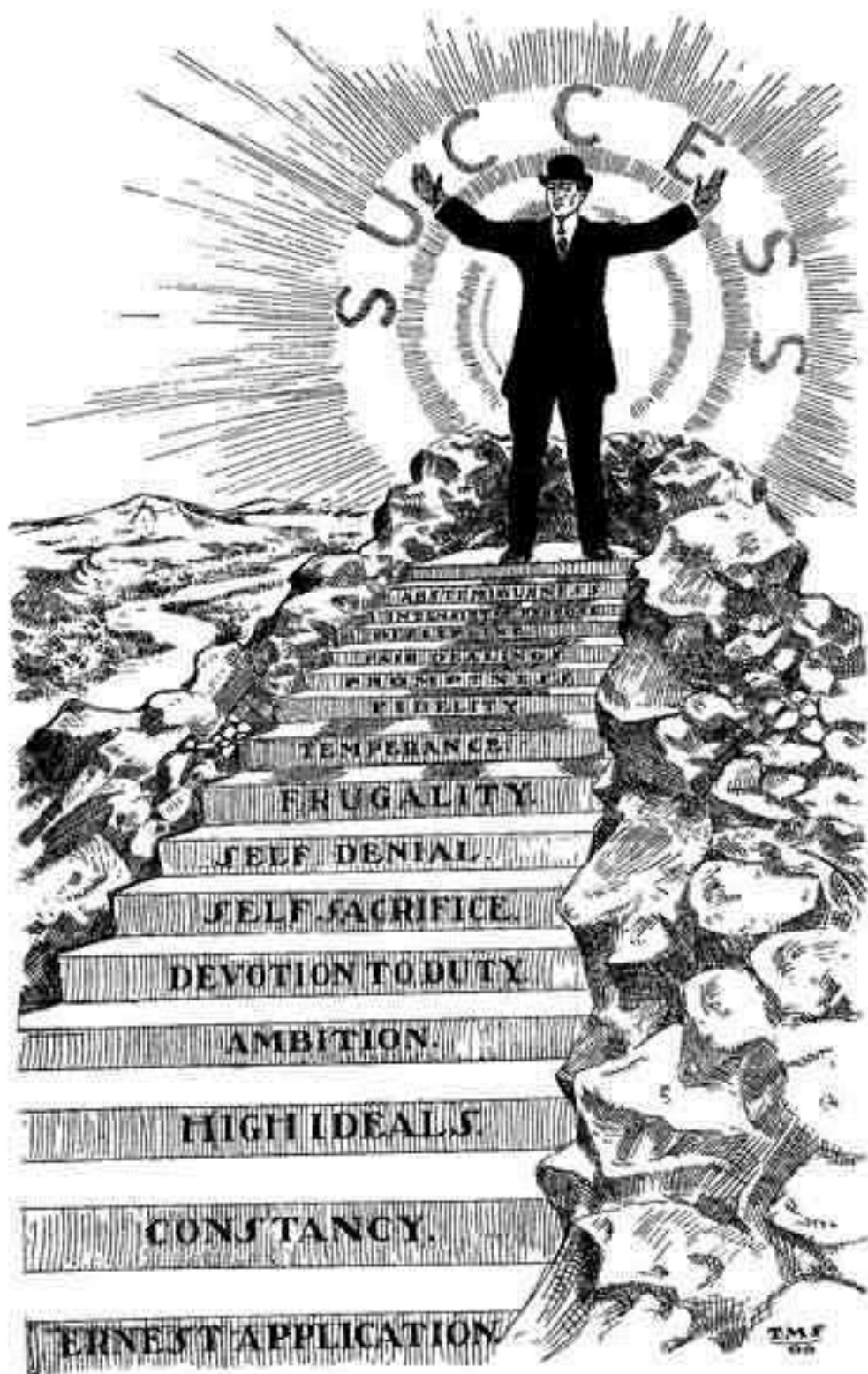
Это одна из величайших аномалий человеческой природы, заключающаяся в том, что выполнение самых сложных задач, требующих для своего завершения многочисленных и редких достижений, постоянно берется теми, кто наименее квалифицирован для их выполнения. Привлеченные блестящей наградой немногих успешных людей, они пытаются случайно получить то, чего можно добиться только трудом.

ГЛАВА 2

Проектирование машин

Хотя элементы успеха в реальном инженерном деле носят общий характер и состоят из знания хорошо известных наук и искусств, все же достижения их предприятия обязательно должны быть отмечены индивидуальностью его создателя и соответствовать тем принципам, которые неоднократно опыт счел необходимыми для обеспечения успеха.

Изобретая и проектируя новую машину, человек должен сначала тщательно ознакомиться с ее желаемыми характеристиками, поскольку успех или неудача его механического творения зависит от того, насколько близка к совершенству эта производительность по сравнению с установленными или желаемыми стандартами; и производительность этой машины, когда она будет изготовлена, действительно будет указывать на то, насколько хорошо ее разработчик понял ее и его навыки механических манипуляций при ее производстве.



ШАГИ, ПО КОТОРЫМ ОТ НЕГО ТРЕБУЕТСЯ ВЗОБРАТЬСЯ НА ЭТУ ЖЕЛАННУЮ ВЫСОТУ

Другим важным элементом расчета должна быть относительная стоимость возможного производства машины, ее количества и качества, к стоимости машины.

Необходимо тщательно продумать условия работы, к которым должна быть адаптирована машина. Они должны включать тщательное изучение вещества, с которым будет работать машина, его правильной или нерегулярной формы, его постоянных или изменяющихся условий в различных условиях окружающей среды или в зависимости от времени года, а также его общих особенностей.

Необходимо учитывать затраты на управление машиной, то есть требуемое количество энергии для приведения ее в движение, а также затраты на поддержание ее эффективных механических характеристик в течение определенного объема производства, или ее долговечность, и ее склонность выходить из строя. Нельзя также не принимать во внимание необходимый интеллект и навыки для управления им.

Постоянно и тщательно помня о вышеупомянутых объективных моментах, будущий успешный изобретатель при проектировании своей машины должен тщательно стремиться к дешевизне конструкции, чего можно должным образом достичь только путем проектирования различных механических характеристик машины с наименьшим количеством деталей и простейшей формы, требующих для их надлежащего производства наименьшего количества и самого дешевого вида рабочей силы в модельном цехе, литейном цехе и механическом цехе, и, помимо создания эффективных и долговечных машин, от конструктора машин требуется высочайший уровень мастерства для создания простых и дешевых механических конструкций.

И все же это не все, что от него требуется, даже в области механики, но он должен иметь в своей машине такие механические механизмы и детали, которые позволят ему получить на нее хороший патент, который обеспечит ему защиту, в то же время тщательно и абсолютно избегая любых возможных посягательств на других. В той мере, в какой этого можно избежать, просмотрев копии патентов на аналогичные изобретения.

Другим важным фактором, определяющим общую конструкцию машины, является вероятный рынок сбыта для нее, поскольку это в значительной степени должно определять оправданные затраты на первоначальные или первые общие затраты на создание успешной машины.



У ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РЕДКО ЕСТЬ ЧТО-ТО, ВЫХОДЯЩЕЕ ЗА РАМКИ ИХ УСТРЕМЛЕНИЙ И ПЕРСПЕКТИВ.

Вот и вся механическая или инженерная часть изобретения.

ГЛАВА 3

Финансирование нового изобретения

Следующая важная часть - это финансовая сторона дела. Оценка этого обязательно должна варьироваться в зависимости от предполагаемого способа утилизации предполагаемого изобретения после его совершенствования.

Если изобретатель намерен избавиться от своего изобретения после того, как оно будет доведено до совершенства, расходы могут быть приблизительно оценены и во многих случаях будут умеренными, конечно, варьируясь в зависимости от характера изобретения. Но если вы намерены производить его, создавать и поставлять на рынок, необходимый капитал всегда будет значительным.

По многим очевидным причинам считается выгодным для прибыльного использования изобретения выделить его финансовую составляющую в отдельный раздел, что обычно и имеет место. Обычно это "превращение необходимости в достоинство", поскольку изобретатели редко имеют что-либо за пределами своих "устремлений и перспектив", будь то утверждение, что "необходимость - мать изобретений", или что "Изобретение - мать необходимости" - это то, что физиологи еще не совсем определили. Но в любом случае будущий успешный изобретатель должен обеспечить себя "министром финансов", которого по-разному называют "Ангелом", "Покровителем" или "Спрутом".

Для многих изобретателей эта часть изобретательской задачи неразрешима по многим причинам. Для ее успешного решения требуется хорошее понимание и суждение о природе человека. Способность выражать свои собственные "восторженные устремления" и поддерживать их требует дипломатии и такта.



МИНИСТРЫ ФИНАНСОВ.

Но решить проблему он должен, если изобретатель хочет добиться успеха, и для этого были использованы различные средства. Один из них, который, вероятно, не хуже любого другого, заключается в том, чтобы предприимчивый изобретатель разделил эту часть своей проблемы

на две или несколько частей. Если он не может использовать большое количество сразу, он посвятит свою энергию последовательно небольшим объемам, которые позволят ему продолжать разработку своего изобретения от одной стадии к другой; с каждым разом продвигая его все дальше, становясь сильнее и демонстрируя расширяющиеся перспективы. Продавать каждому последующему "Покровителю" интересы своего предшественника, и если деньги предшественника были использованы с пользой, это может быть сделано с прибылью и к удовлетворению всех заинтересованных сторон, а также к увеличению имеющихся средств для продолжения эксплуатации изобретения.

Это один из способов, с помощью которого изобретатель может постоянно обеспечивать себя кем-то, кто будет заботиться о "финансовом портфеле" в его кабинете.

Другой, но гораздо более опасный способ - обратиться к профессиональному промоутеру.

Однако изобретатель должен проявлять большую осторожность при проведении этих различных финансовых операций, которые обязательно включают в себя заключение и подписание различных контрактов и юридических документов, чтобы все его изобретение, а также он сам не были полностью поглощены другими.

Поскольку компетентная и надежная юридическая консультация не всегда может быть в пределах его досягаемости, он должен уметь выгодно заключать контракты и, прежде всего, обладать достаточно проницательным зрением, чтобы распознать "негра в поленице дров" в любом документе до того, как он его подпишет.

ГЛАВА 4

Маркетинг нового изобретения

Ценность и успех изобретения зависят от его доказанной полезности для тех, для кого оно предназначено, и от их желания воспользоваться этим.

Придание этой ценности очень часто возлагается на изобретателя, задача, которая будет нелегкой, особенно для новичка.

Первыми необходимыми шагами для продвижения изобретения на рынок является получение как можно большего количества репрезентативных ссылок от людей, использующих его изобретение. Для этого может потребоваться опробовать его машину на определенный период времени и лично продемонстрировать ее полезность; также обучить других операторов тому, как эффективно управлять его машиной.



ЗРЕНИЕ ДОСТАТОЧНО ПРОНИЦАТЕЛЬНОЕ, ЧТОБЫ ОБНАРУЖИТЬ НЕГРА В ПОЛЕННИЦЕ ДРОВ.

Изобретатель найдет достаточно возможностей проявить свою предусмотрительность на этом этапе игры, поскольку в начале он обнаружит, что "никто не настолько беден, чтобы благоговеть перед его изобретением". И это одна из странных вещей, которые можно наблюдать в жизни, -

то, что многие люди, у которых недостаточно энергии и интеллекта, чтобы подняться над самыми скромными и подлыми занятиями в жизни, считают себя достаточно компетентными, чтобы критиковать и даже вносить предложения по изобретениям, на которые некоторые из лучших умов потратили все свои силы.

Но это условие, с которым необходимо считаться и преодолевать при выводе новой машины на рынок, и изобретатель сочтет для себя выгодным использовать все возможные средства, чтобы убедить и расположить к себе тех, кому придется управлять его машиной, а также продемонстрировать самому владельцу полезность изобретения; и иногда даже он может счесть выгодным предоставить образованного оператора для машины.

Если его средства ограничены, что часто бывает, ему придется действовать в качестве собственного продавца, автора рекламы и пресс-агента до тех пор, пока изобретение не прочно утвердится на рынке. Чтобы выйти в холодный, необъятный мир и получать заказы даже на одобрение нового изобретения, требуются значительная приспособляемость, мужество, терпение и упорный труд. Очень часто успех или неудача зависят от первоначальных усилий в этом направлении.

Для такого рода работы не может быть установлено никаких фиксированных правил. Чтобы быть успешной, она должна варьироваться в зависимости от характера и склонностей каждого человека, занимающегося продажей и покупкой. Но, вообще говоря, для продавца безопасно соблюдать правило "Краткости, прямоты, простоты и вежливости", поскольку средний деловой человек в силу обстоятельств является гомеопатом. Им нравятся "Тиксы" в небольших количествах, концентрированном виде и с сахарной глазурью.



НЕТ НИКОГО НАСТОЛЬКО БЕДНОГО, ЧТОБЫ С ПОЧТЕНИЕМ ОТНОСИТЬСЯ К СВОЕМУ ИЗОБРЕТЕНИЮ.

Иногда молчание, умение держать рот на замке и уважительно выслушивать болтливого потенциального покупателя обеспечат заказ на машину, в которой готовность говорить за всех, какой бы "серебристой" она ни была, не приведет к таким же "золотым" результатам.

Еще одним важным фактором при выводе машины на рынок является реклама по почте.

Кропотливые усилия в сочетании с необходимой способностью выполнить надлежащий циркуляр, который должен включать четкое изображение, предпочтительно в полутон, продаваемого станка, краткое описание характера станка, его производительности и его преимуществ по сравнению с предыдущими или другими методами выполнения той же работы.

В формулировках вашего циркуляра соблюдайте простоту. Список рекомендаций существенно повысит ваши шансы привлечь к себе внимание, поскольку большинство людей готовы сказать "Я тоже" там, где вы никогда не смогли бы заставить их сказать "Я".

В общем оформлении вашего циркуляра лучше всего использовать такое оформление, которое легко поместится в обычный деловой конверт, не сворачиваясь. Если, однако, его необходимо сложить, он должен быть устроен таким образом, чтобы сгиб, образовавшийся таким образом, не приходился на жизненно важную точку. Простой, четкий шрифт удобного размера, на хорошей белой бумаге и черными чернилами лучше, чем радужные цвета. Тем не менее, время от времени для выделения нескольких слов допускается использование другого цвета, который может помочь выделить определенные моменты, на которые вы хотели бы привлечь внимание потенциального покупателя.

Общий вид рекламного проспекта должен быть такого характера и формы, чтобы потенциальный покупатель со средним интеллектом был привлечен им и с первого взгляда получил общее представление о том, что он должен ему сообщить.

Даже лучше не указывать цену товара в циркуляре, поскольку это побудит людей интересоваться им и даст возможность связаться с теми, кто заинтересован, в то время как те, кто даже не заинтересовался бы ценой, ни за что не купили бы.

Другим способом представления нового изобретения на рынке являются "обзоры" того же самого в ежедневных газетах, журналах и отраслевых изданиях; поскольку, к сожалению, очень многие люди не обратили бы никакого внимания на рекламные проспекты и не нашли бы времени на личное интервью с адвокатом, тем не менее, они просматривают печатную продукцию в форме газеты, журнала или отраслевой газеты и очень часто получают собственное мнение по любому вопросу из общего тона статьи, которую они читают.

Подготовка этих статей требует значительного ума, внимательности и литературных способностей, а еще больше - их печати, поскольку они, естественно, должны отличаться по тону и стилю в зависимости от газеты или журнала, в котором они напечатаны.

Более или менее легко получить рецензию в отраслевом издании на статью, относящуюся к его сфере деятельности, и очень часто редактор этого журнала готов написать статью на основе предоставленных ему циркуляров или наблюдений за машинами в качестве новостного материала с двойной целью - предоставить своим читателям полезную информацию и получить рекламное покровительство от получателя.

В других журналах вообще потребуются больше изобретательности и литературных достоинств, чтобы попасть туда, и, за исключением очень редких случаев, для изобретателя было бы лучше передать эту часть бизнеса кому-то, кто имеет опыт в этой области работы и знает "как".

ГЛАВА 5

Определение продажной цены недавно изобретенного изделия

Для определения и фиксации продажной цены новой машины требуется значительная деловая хватка.

Факторами, которые следует принимать во внимание, являются ценность экономии во всех направлениях для покупателя, средняя сумма капитала, вложенного в бизнес потенциального покупателя, и сумма, которая должна быть вложена в машину, поскольку очень часто машина может быть недоступна тем, для чьего использования она желательна, из-за ее цены.

В любом случае, фактором, определяющим цену, должна быть не стоимость производства машины, а ценность ее продукта. А стоимость получения тех же результатов любым другим способом даст очень справедливую оценку после принятия во внимание средств людей, которые должны это купить.

Как правило, оборудование продается напрямую потребителю, но в некоторых случаях его берут в аренду только на определенные периоды или объемы производства.

Это должно определяться характером изобретения и бизнесом, к которому оно применяется.

ГЛАВА 6

Офисное управление и бизнес-политика

Если изобретателю не повезло настолько, что он вынужден заниматься своей собственной офисной работой, он, вероятно, сочтет полезным соблюдать следующие правила:

Отвечайте на все письма быстро, кратко и вежливо и не пишите то, что вам хочется, поскольку это часто приведет к неприятностям. Не забудьте делать копии и сохранять их с каждого отправляемого вами письма, а также тщательно подшивать все письма, которые вы получаете.

Если изобретателю приходится быть его собственным агентом по закупкам, он должен помнить, что самая низкая цена не всегда самая дешевая, а самая высокая цена не означает, что вы не могли бы получить ее дешевле в другом месте и такой же хорошей, если не лучше.

По возможности, позаботьтесь о том, чтобы все было доставлено к вам домой, поскольку это возлагает ответственность за транспортировку на подрядчика до тех пор, пока товар не будет доставлен, и ваш кредит также будет более длительным.

Заказывайте свои товары как можно раньше, поскольку товары очень редко доставляются в обещанное время.

Проверяйте все товары, доставленные к вам, на предмет качества и веса, тщательно фиксируйте их и не забывайте проверять счета, которые вы получаете за них.

Не бойтесь жаловаться на несправедливое обращение, даже рискуя прослыть "придурком".

Помните, что добросовестное выполнение ваших обязанностей в фирме, которая вам доверяет и зависит от вас, важнее, чем обслуживание кого бы то ни было, особенно если это приходится делать за счет фирмы, которую вы представляете.

Не ожидайте "совершенства" от людей, с которыми вы имеете дело, поскольку им тоже есть с чем бороться, и когда вы оплатите счета, оплатите их как можно скорее, если хотите сохранить свой кредит и самоуважение.

Честность и прямые деловые отношения существенно увеличат ваши шансы остаться на рынке, как только вы туда попадете.

Поддерживать доброе имя у людей, с которыми вы имеете дело, лучше, чем "пресмыкаться" перед "Рейтинговыми агентствами", а также быть самым дешевым и самым лучшим видом рекламы. Никогда не искажайте свое финансовое состояние при подаче заявления в банк, поскольку вы можете делать это слишком часто, и тогда вы пожалеете, что "этого не делали". Говоря правду, вы продвинетесь легче и дальше.

ГЛАВА 7

Различные способы использования изобретения

Доведя свое изобретение до стадии закрепления на рынке, изобретатель достиг "Развилки путей", и теперь для него настало время решить, продавать ли ему свое изобретение или оставить его себе.

Если он решит продать, его вероятными покупателями будут те, кто работает в этой сфере бизнеса и кто, как правило, готов добавить к своему устоявшемуся бизнесу какую-нибудь запатентованную новинку в своей собственной области, которая предоставит им эксклюзивное использование и специальные рекламные возможности, тем самым увеличивая их прибыль и повышая их престиж; или какой-нибудь капиталист, ищущий выгодных инвестиций и подходящего занятия.

Решение изобретателя должно зависеть от характера изобретения, его прибыльности, его собственных финансовых ресурсов, его здоровья, его энергии, темперамента и вероятности имитации его изобретения, а также от его механических и финансовых возможностей защитить его.



"СИНИЦА В РУКАХ ЛУЧШЕ ДВУХ В НЕБЕ".

Вообще говоря, пословица о том, что "Синица в руках лучше двух в небе", очень применима к изобретениям, и изобретатель, наделенный толикой благоразумия, прежде чем отказаться от честного предложения, тщательно подумает и приложит все усилия.

Если он хочет продать, то прямая денежная сумма лучше, чем лицензионный платеж.

Если утилизировать его непрактично или нежелательно, он должен подготовиться к поставкам на рынок в постоянно увеличивающихся пропорциях.

Из-за различных видов квалифицированной рабочей силы, множества дорогостоящих инструментов, машин, высокой арендной платы за подходящие производственные помещения, необходимые для создания машин, требующие вложения большого капитала, и уделения большого количества времени организации и надзору, многие изобретатели считают удобным, даже прибыльным, чтобы их машины производились по контракту каким-нибудь известным производственным концерном, должным образом оснащенным для этого особого вида работ. Во многих случаях это очень мудрый деловой курс, поскольку он устраняет необходимость крупных инвестиций и оставляет изобретателю свободу посвятить себя улучшению и расширению области применения своего изобретения, а также заниматься коммерческой деятельностью с большей пользой.

ГЛАВА 8

Полезные советы по успешному производству

Однако, если будет принято решение о производстве его изобретения, выяснится, что для производства изделий по разумной цене потребуется надлежащая система регулярного производства.

Если изобретатель не имеет специального опыта в производстве, ему будет очень полезно получить информацию путем осмотра и тщательного ознакомления с методами, используемыми на современных производственных предприятиях при изготовлении аналогичных изделий.

Производство должно осуществляться "СВЕРХУ ВНИЗ", а не "СНИЗУ ВВЕРХ". То есть интеллектуальная работа в офисе должна быть сначала тщательно спланирована и выполнена, а затем зафиксирована в сборочных и детализирующих чертежах и тщательно составленных спецификациях.

Затем следует изготовить двойной набор металлических шаблонов, которые будут храниться в двух отдельных местах для защиты от возгорания.

Не следует пытаться делать все с самого начала, поскольку многие детали, требующие специального оборудования и особых навыков, такие как литейное производство, ковка по выплавляемым моделям, изготовление зубчатых колес и работа по дереву, очень часто могут быть заказаны по контракту с лицами, специально подготовленными для выполнения этой работы, по цене, меньшей, чем стоимость их производства фирмой, которая должна делать всего понемногу. Исключение такой большой части работ позволяет лучше сконцентрироваться и увеличить возможности для выполнения других работ, что приводит к максимальному объему производства при минимальных инвестициях.

Работа на заводе должна быть тщательно разделена и локализована.

Если количество готовых изделий, которые должны быть изготовлены, велико или есть реальная перспектива, что так оно и будет, и их продажа не локализована, необходима дублирующая, взаимозаменяемая система производства, которую следует использовать с самого начала.

Несмотря на первоначальные расходы на инструменты, вы обнаружите, что это значительно экономит время от беспокойства, раздражения, неприятностей и денег. Кроме того, трудозатраты на дублирующие детали при изготовлении и сборке значительно ниже, чем при изготовлении "СТАРЫМ ДОБРЫМ СПОСОБОМ". Это позволяет поставлять детали, которые подойдут к машине, которая потребуется в процессе эксплуатации, в любой части мира, где она может оказаться, и которые часто составляют значительную часть прибыли. Действительно, можно справедливо сказать, что иногда выгодно отдавать машины даром, если обеспечить монополию на их ремонт по собственным ценам.

Система "главарь банды" в магазине станет материальной помощью в производстве и поддержании желаемого стандарта качества и количества. Это также уменьшит необходимый надзор и беспокойство при отслеживании, а также устранил дефектные и раздражающие элементы на производстве.



ДОБРАЯ ВОЛЯ И ДОБРЫЕ ПОЖЕЛАНИЯ ТЕХ, КТО ПОМОГАЛ ЕГО СОЗДАВАТЬ.

НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ОТДАВАТЬ ДОЛЖНОЕ ТАМ, ГДЕ ЭТО УМЕСТНО.

Здоровое, доступное местоположение и чистый, удобный магазин незаменимы. Справедливое и внимательное отношение, с очевидной готовностью оценить 30 со стороны руководства

заслуги своих сотрудников, будет должным образом вознаграждено добровольным и добросовестным сотрудничеством тех, от кого в значительной степени зависит успех или неудача производства; также увеличится величина прибыли за счет увеличения деловой репутации и доброжелательности тех, кто помогает ее создавать, поскольку ее отсутствие часто мешает получать удовольствие от заработанных денег.

ГЛАВА 9

Предупреждение потенциальным изобретателям

При внимательном прочтении сказанного станет ясно, что создание успешного изобретения - задача нелегкая и что оно не может выпасть на долю человека по чистой случайности.

Совершенно верно, что, подобно бриллианту, рождается изобретатель, генерал, оратор или писатель. Но следует также помнить, что даже бриллиант должен быть огранен, отшлифован и отполирован, прежде чем он приобретет свой блеск, и изобретатель или генерал, писатель и оратор не являются исключениями из правил.

Генерал не смог бы победить доблестного врага, если бы он не овладел военной наукой или если бы ему не удалось ознакомиться с большинством выдающихся достижений других людей той же профессии.

У писателя и оратора не было бы аудитории, если бы они не оплодотворили свой мозг богатым запасом знаний, на которые можно опереться, и надлежащими средствами самовыражения.

И изобретатель, как правило, обречен на неудачу, если он не в состоянии серьезно приложить себя к приобретению и овладению теми знаниями, которые являются мощными для успешного изобретения в области механики, и получить свою справедливую долю от их ценности.



МНОГОЧИСЛЕННЫЕ И ГЛУБОКИЕ ПОДВОДНЫЕ КАМНИ, КОТОРЫХ ДОЛЖЕН ИЗБЕГАТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ УСПЕШНЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ.

Многочисленные и глубокие подводные камни, которых должен избегать потенциальный успешный изобретатель. Богаты и могущественны члены братства, которые процветают и

жиреют на нем благодаря его недостаткам в виде "Бездействия или совершения". На каждом этапе своего прогресса ему приходится сражаться с новым набором и разными видами вампиров, каждый из которых атакует его разным оружием и разными32 3334 способами, которые считают неудачливого изобретателя своей естественной и законной добычей. Эти люди, соответственно, прикрывают свое двуличие respectable названием "профессия" и оправдывают способы отнятия у него его справедливого и кровного заработка всеохватывающим названием "Современные методы ведения бизнеса".



ЖЕРТВЫ, ПОСТОЯННО ВЫБРАСЫВАЕМЫЕ ВОЛНАМИ СТРАСТИ И БЕЗУМИЯ НА БЕСПЛОДНЫЙ
БЕРЕГ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО БЕЗРАЗЛИЧИЯ.

SHORT AND
EASY CUT
TO
OPULENCE
AND EASE.



THEY
BECOME
UNFITTED
FOR THEIR
USUAL
OCCUPA-
TIONS.

ENCOUR-
AGED TO
PERSISTENCE
IN THEIR
FALLACIES
BY THE
GLICK
CUNNING
THARKS.



VERY
OFTEN THE
SUBSTANCE
OF THOSE
DEPENDS
ON THEM.

WITH
THEIR OWN
ILL-CON-
CEIVED
NOTIONS
AND PRIDE.



(слева)

КОРОТКАЯ И ЛЕГКАЯ СТРИЖКА ДЛЯ РОСКОШИ И НЕПРИНУЖДЕННОСТИ.

ЛОВКИЕ ХИТРЫЕ АКУЛЫ ПООЩРЯЮТ УПОРСТВОВАТЬ В СВОИХ ЗАБЛУЖДЕНИЯХ.

СО СВОИМИ СОБСТВЕННЫМИ НЕПРОДУМАННЫМИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯМИ И ГОРДЫНЕЙ.

(справа)

ОНИ СТАНОВЯТСЯ НЕПРИГОДНЫМИ К СВОИМ ОБЫЧНЫМ ЗАНЯТИЯМ.

ОЧЕНЬ ЧАСТО СУТЬ ТЕХ, КТО ОТ НИХ ЗАВИСИТ.

Какими бы многочисленными и жалкими ни были различные жертвы, постоянно выбрасываемые волнами страсти и безумия на бесплодный берег "человеческого безразличия", никто не является более многочисленным, чем те, у кого нет ничего лучшего, чем побуждения более чем обычной доли тщеславия стремиться к почестям и наградам успешных изобретателей. Они по глупости воображают, что это короткий и легкий путь к богатству и непринужденности. Увлеченные своим заблуждением, они становятся непригодными к своим обычным занятиям, и ловкие, коварные акулы поощряют их упорствовать в своих заблуждениях, чьей неизбежной добычей они становятся благодаря этому. Они забирают не только свой последний доллар, но и очень часто все имущество тех, кто от них зависит; пока, наконец, бедные, разоренные, обманутые дураки, они не просыпаются к осознанию великой истины: "НИКТО НИЧЕГО НЕ ПОЛУЧАЕТ ДАРОМ", даже опыта. Но тем не менее, к сожалению, верно и то, что сами эти жертвы несут ответственность за существование средств и условий для их уничтожения. Если, возможно, в начале своей разрушительной карьеры они столкнутся с кем-то, кто мог бы дать им компетентный и честный совет, если это противоречит их собственным непродуманным представлениям и гордыне, он получит оскорбления за свои старания и будет лишен возможности оказывать какие-либо услуги профессии, членом которой он является благодаря своим способностям и честности.

ГЛАВА 10

Советы изобретателям по поводу изобретений

Что и как изобрести, спрашивают очень часто и дают разные ответы. От характера ответа честному вопрошающему часто зависит, следует ли обескуражить его в хорошем начинании, или отправить с дурацким поручением, или правильно направить на путь успеха.

Различные ответы на вопрос, что и как изобретать, можно разделить на три разных вида. Глупые, вводящие в заблуждение и разумные. Определенные люди часто делают замечание: "О, много ЛЕТ НАЗАД было много шансов разбогатеть на изобретениях, но не СЕЙЧАС". Это столь же глупо, сколь и неправдиво.

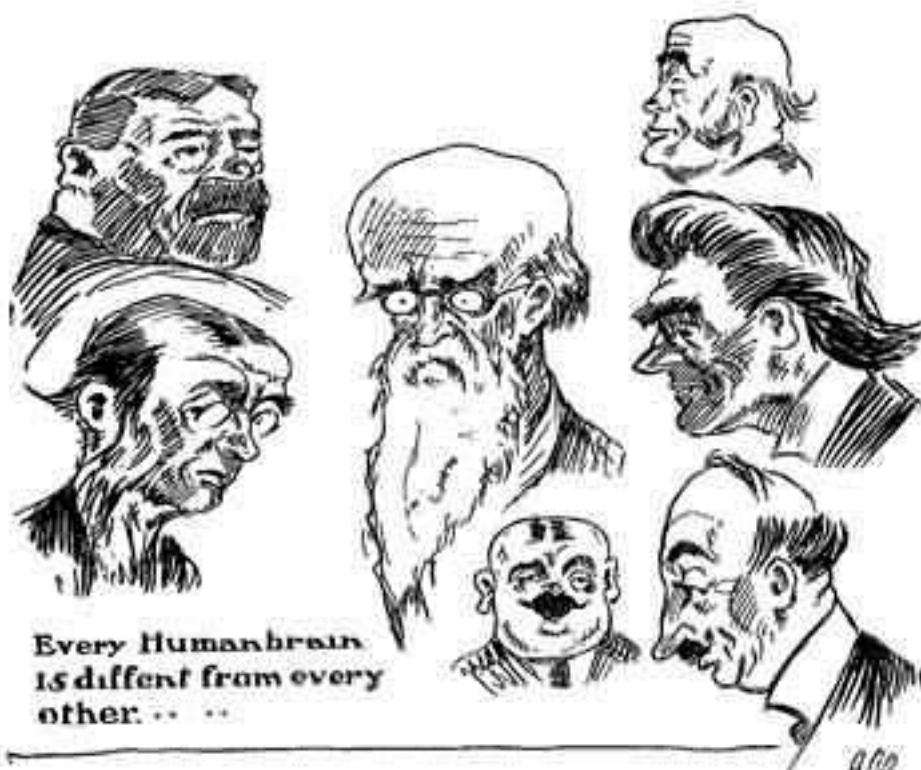
Никогда в мировой истории возможности не были столь многочисленными, а награды столь велики, как сейчас, за любое достойное изобретение. Наша развитая цивилизация, сложные переплетения нашей социальной структуры, огромный общий рост благосостояния и вытекающая из этого общая способность в большей или меньшей степени удовлетворять наши многочисленные и разносторонние желания создали неограниченное поле возможностей для изобретательного, плодovitого и предприимчивого мозга. Не только для улучшения методов "ведения дел", которым нет человека, способного установить предел, но даже для изобретения совершенно новых средств удовлетворения и полезности.

Изобретатель паровоза создал для человечества новое средство обеспечения определенных этапов его существования. И все же те, кто последовательно проявил свою изобретательность и

сделал возможным СОВРЕМЕННЫЙ локомотив, восполнили нужду, послужили полезной цели, принесли пользу и справедливо заслужили вознаграждение. Существование усовершенствованного паровоза не мешало человеческой изобретательности и предприимчивости развивать электрическую тягу. Изобретателей беспроводного телеграфа не останавливало и не обескураживало в их усилиях существование телеграфных проводов. Тот факт, что на протяжении всех неизвестных тысячелетий существования человечества речь считалась исключительно человеческой прерогативой, не мешал "МУДРЕЦУ Из ЛЛЕВЕЛЛИНА" подарить миру фонограф.

Каждый человеческий мозг отличается от любого другого; он наделен своими особыми удивительными способностями, позволяющими ему преуспевать в новых направлениях.

Кто может постичь или установить предел изобретательности этого божественного творения, ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МОЗГА? Никто, кроме его Создателя. Тот, кто написал: "Нет ничего нового под Солнцем", счел бы наши обычные механические утилиты ВОЛШЕБСТВОМ.



КТО МОЖЕТ ПОСТИЧЬ ИЛИ УСТАНОВИТЬ ПРЕДЕЛ ИЗОБРЕТАТЕЛЬНОСТИ ЭТОГО
БОЖЕСТВЕННОГО ТВОРЕНИЯ, ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МОЗГА? НИКТО, КРОМЕ ЕГО СОЗДАТЕЛЯ.



ТОТ, КТО НАПИСАЛ: "НЕТ НИЧЕГО НОВОГО ПОД СОЛНЦЕМ", СЧЕЛ БЫ НАШИ ОБЫЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ УТИЛИТЫ ВОЛШЕБСТВОМ.

К счастью, мир не склонен страдать от глупого лозунга "В СТАРЫЕ ДОБРЫЕ ВРЕМЕНА", поскольку, как правило, обладателей экстраординарных способностей это не удержит от их использования. И ВЗДОХ о ПРОШЛЫХ возможностях - это всего лишь верный признак непригодности его неудачливого источника для любых возможностей.

"ВВОДЯЩИЙ В ЗАБЛУЖДЕНИЕ ОТВЕТ" на вопрос "ЧТО И КАК ИЗОБРЕСТИ" - это тот, который говорит всем и никому изобретать ЧТО УГОДНО.

Человеческие способности и окружающая среда различны, и из этого неизбежно следует, что каждый индивид не может добиться успеха в том начинании, которое требует для своего успешного выполнения того, чем явно не наделил его Создатель. Способный человек также не склонен добиваться такого успеха в том направлении, где в силу своего окружения он является чужаком, как это было бы в той сфере деятельности, в которой он проявлял наибольшую активность. Для человека лучше и дешевле сначала определить, есть ли у него способности для выполнения определенных действий, чем выяснять их нехватку по провалу своего предприятия. Одаренному человеку также будет легче достичь успеха, если его усилия будут направлены опытным путем, а не в поисках того, что для него является "неизведанными дебрями".

И к "ВВОДЯЩЕМУ В ЗАБЛУЖДЕНИЕ ОТВЕТУ" НА ВОПРОС "ЧТО И КАК ИЗОБРЕТАТЬ" в значительной степени можно отнести результат распространения сорняков изобретательства, которые зарастают патентными бюро, а также отстранение множества людей от обычных, но полезных занятий, для которых, очевидно, предназначался их Создатель. Их растраченные впустую вещества обеспечивают жирную жизнь тем, кто делает профессию раздавать по радио эти "вводящие в заблуждение" советы.

ГЛАВА 11

Общее определение и классификация изобретений

"РАЗУМНО ОТВЕТИТЬ, ЧТО И КАК ИЗОБРЕТАТЬ". Сначала необходимо самым тщательным образом проанализировать различные фазы изобретений различной природы.

Следует отметить, что изобретения в целом можно разделить на несколько разделов следующим образом:

Первое: Фундаментальные физические принципы, которые очень редки и являются чисто научными.

Второе: Базовая механическая адаптация к первому подразделению и для него, которая обычно появляется вскоре после открытия первого.

Третье: Базовая механическая адаптация к четко определенному производству, заменяющая усилия человека или животных; которая происходит постепенно и не слишком часто.

Четвертое: —Улучшенные механические приложения.

Пятое: —Разнообразные механические применения.

Последние два класса являются наиболее продуктивными или многочисленными. В первый раздел входят наши физические науки. Второй - это первый механический механизм для использования нового открытия в законах физики для различных целей. Третий включает в себя первые механические устройства, получающие импульс от какого-либо другого тела для выполнения с большей пользой того, что выполняется непосредственными усилиями человека или животного, и обычно называемые трудосберегающими машинами.

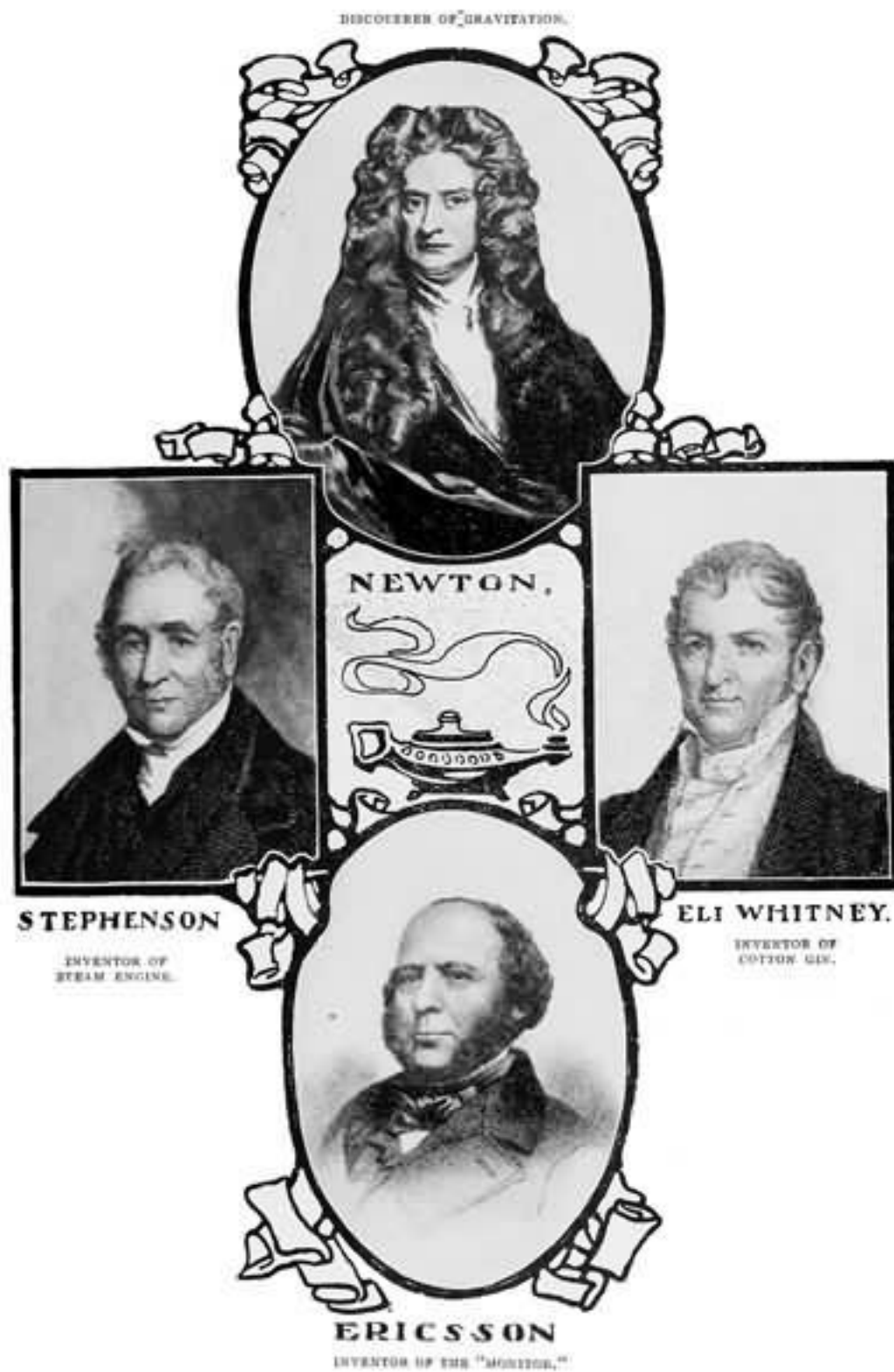
Четвертые являются постоянными улучшениями третьего и могут включать базовые механические приспособления.

Пятый предназначен для достижения тех же целей, что и Второй, Третий и Четвертый, но также для большей приспособляемости к определенным конкретным целям и для популяризации его производства; то есть для того, чтобы предотвратить исключительную монополизацию определенных преимуществ, полученных благодаря Второму и Третьему.

ГЛАВА 12

Слава изобретения и фотографии знаменитых изобретателей и ученых

Великий и славный есть возможности для счастливых физическое лицо, имеющее требуется высокий уровень интеллекта, образования, вкуса, а значит, посвятить себя на научные исследования и эксперименты, 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 знакомства и дает миру новых научных истин, а значит обуздывать их по различным человека полезность, подпадающие выбор различных динамических нагрузок, таких как: пара, газа, электричества, гидравлики, и т. д. Врата сокровищниц восторженной радости открыты для него на всю его жизнь, и впоследствии это почетная память, столь же прочная, как цивилизация, сделавшая возможными его триумфы. Творения его гения являются его памятниками и обладают большей красотой, чем мог бы создать любой скульптор. Более долговечный, чем Пирамиды, он всегда отмечался восхищенным и благодарным человечеством, которому он дарит утешение и вдохновение.



НЬЮТОН

ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЬ_ГРАВИТАЦИИ.

СТИВЕНСОН

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ПАРОВОЙ МАШИНЫ.

ЭЛИ УИТНИ

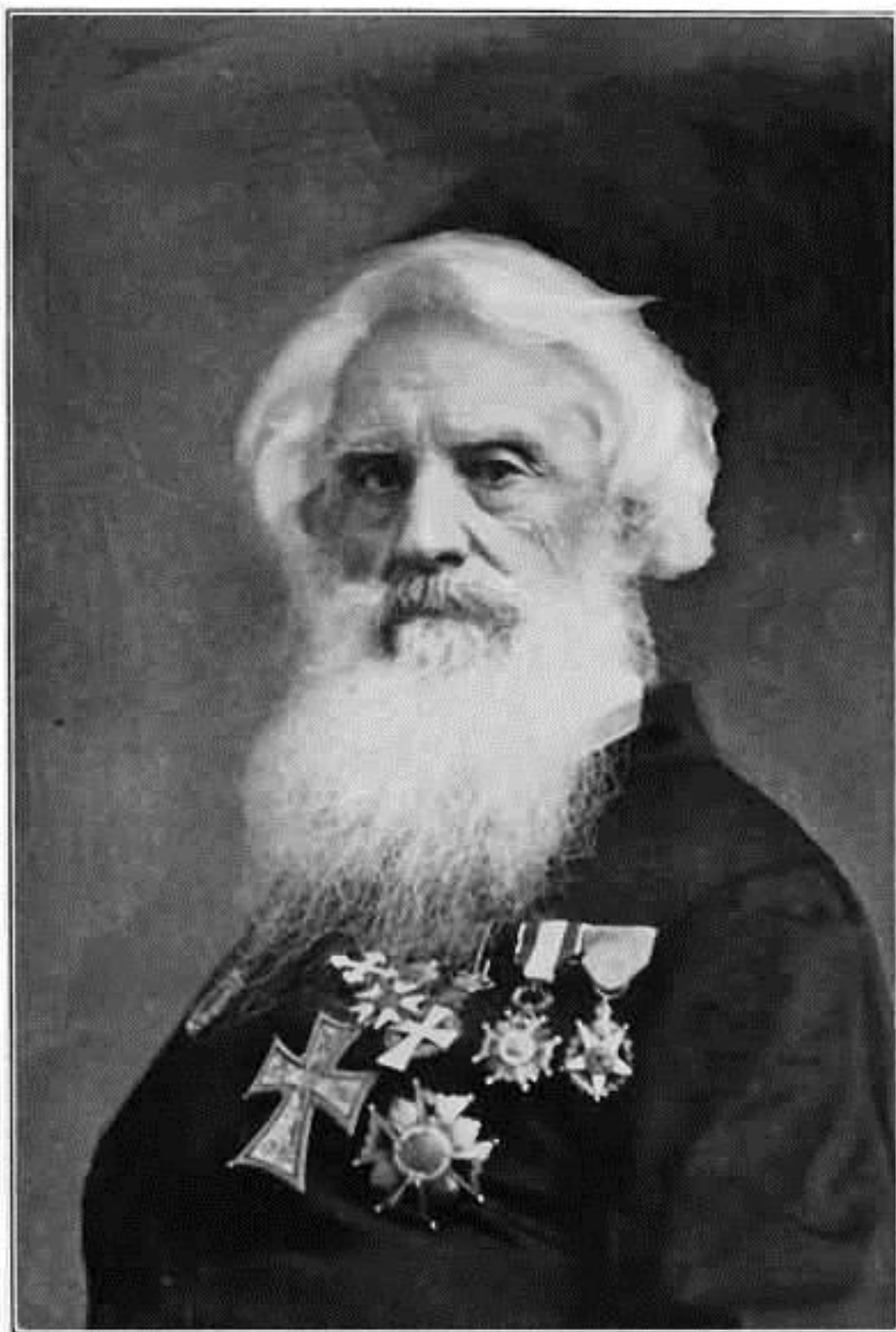
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ХЛОПКООЧИСТИТЕЛЯ.

ЭРИКССОН

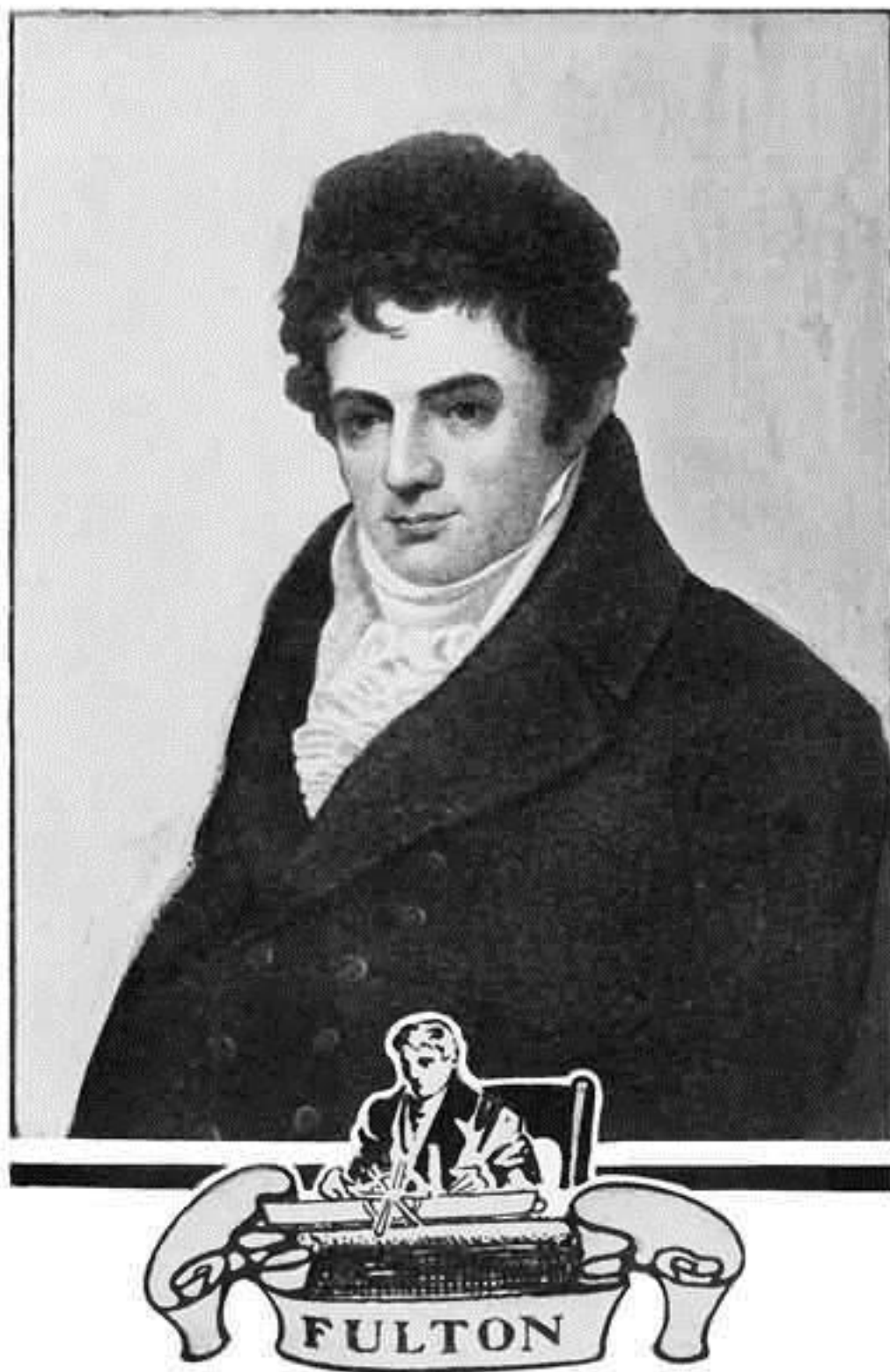
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ "МОНИТОРА".



HERSCHEL,
ACTPOHOM.



С. Ф. Б. МОРЗЕ,
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ТЕЛЕГРАФА.

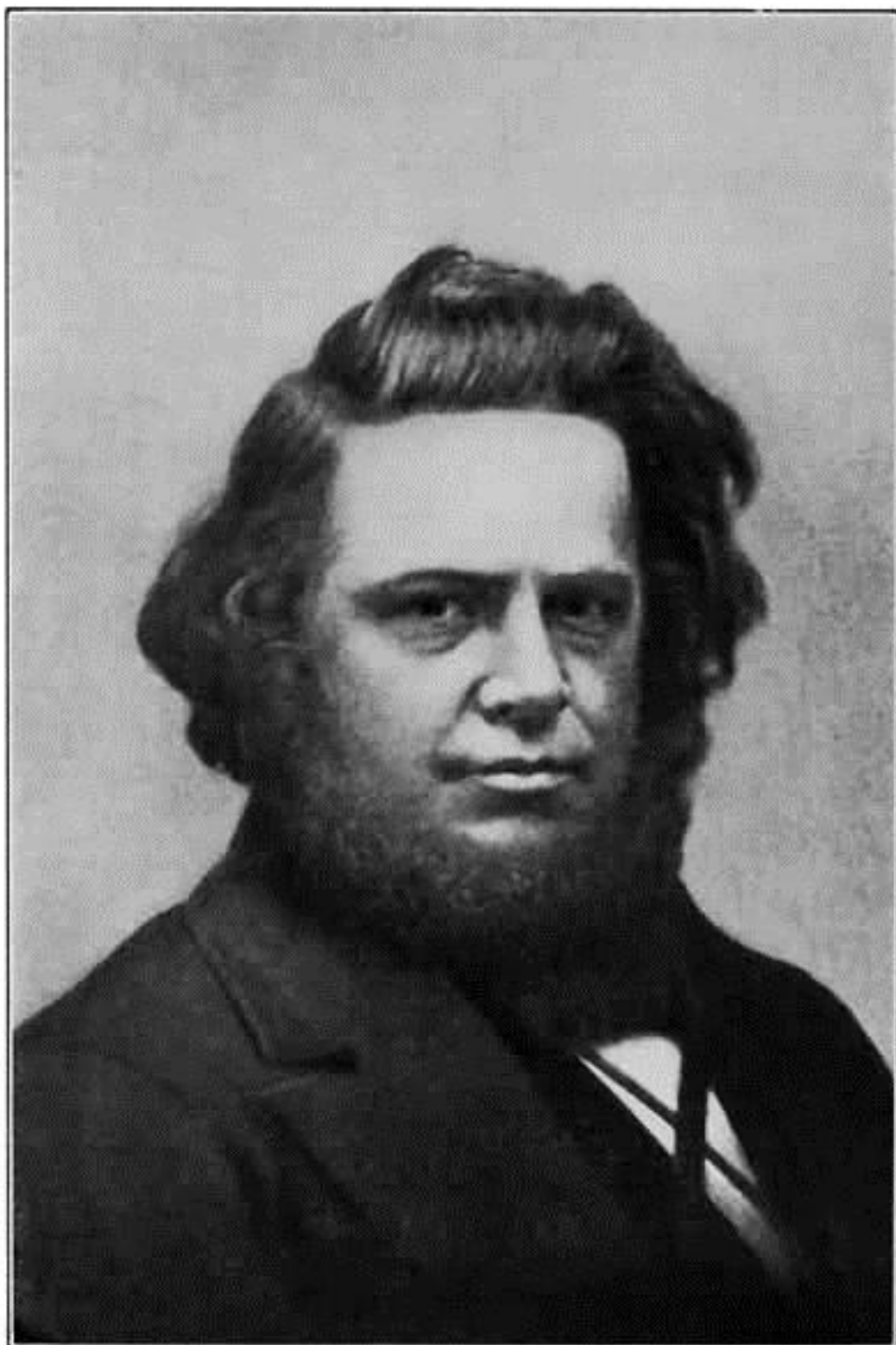


РОБЕРТ ФУЛТОН, ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ПАРОВОДА.

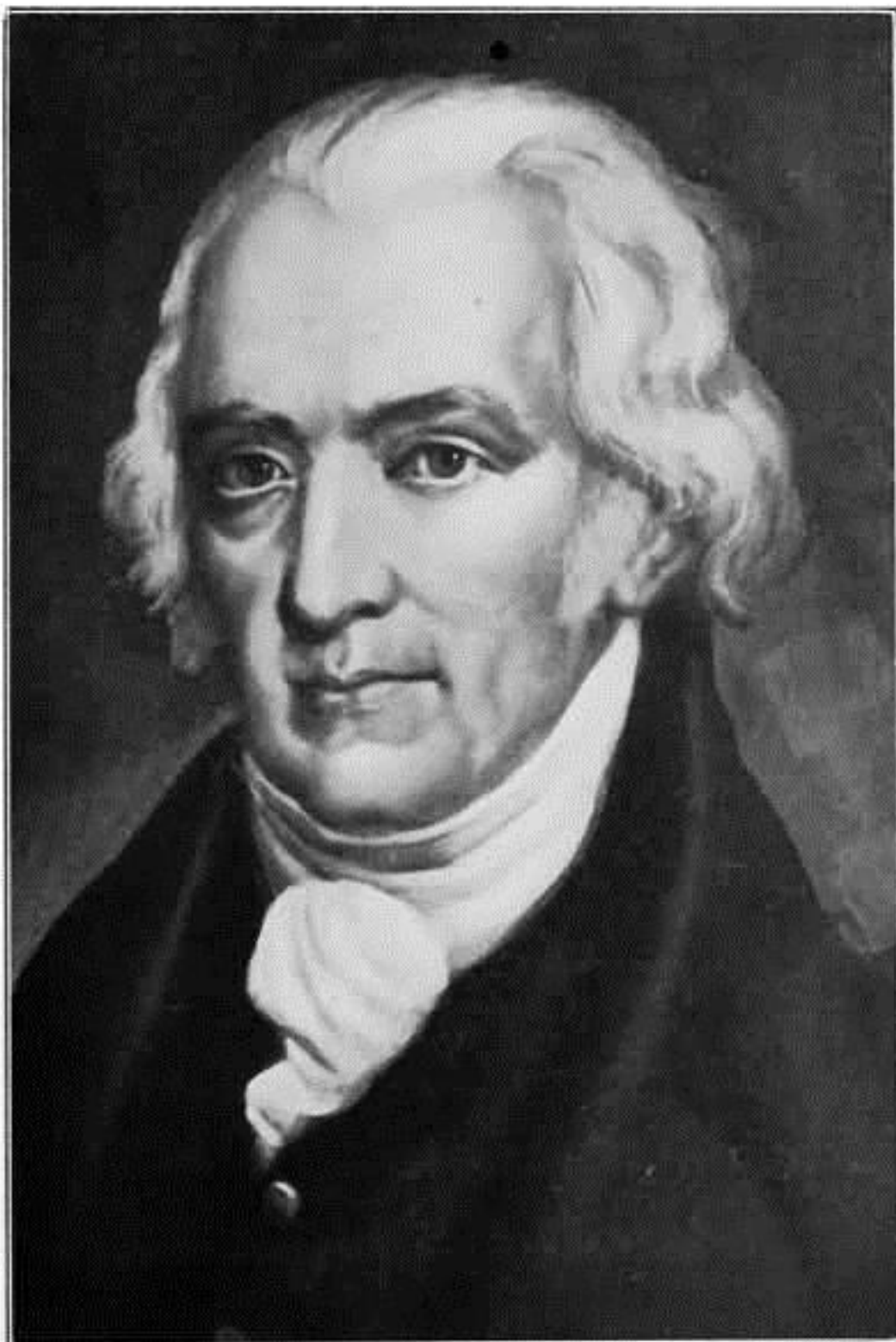


БЕНДЖ. ФРАНКЛИН,

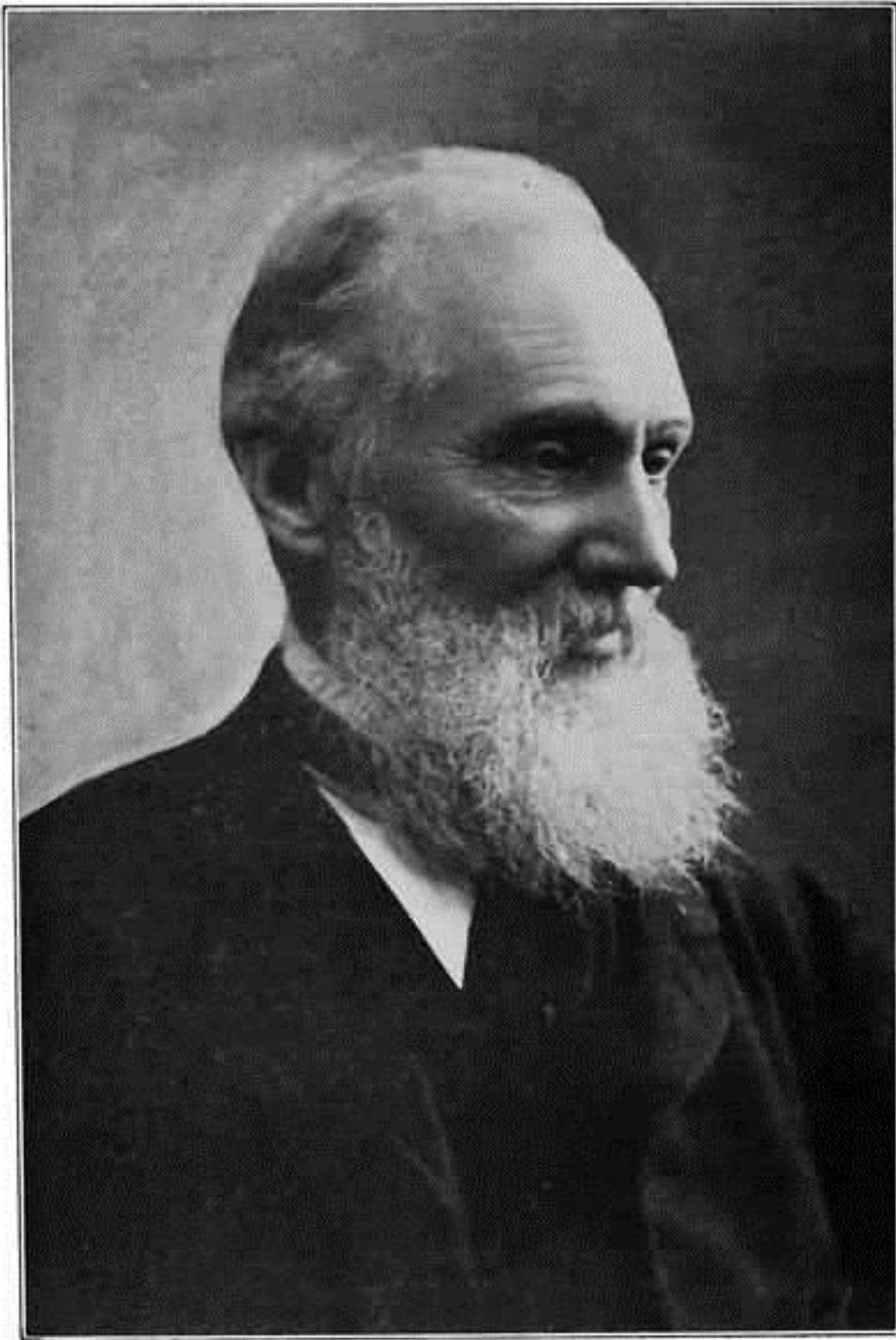
УЧЕНЫЙ.



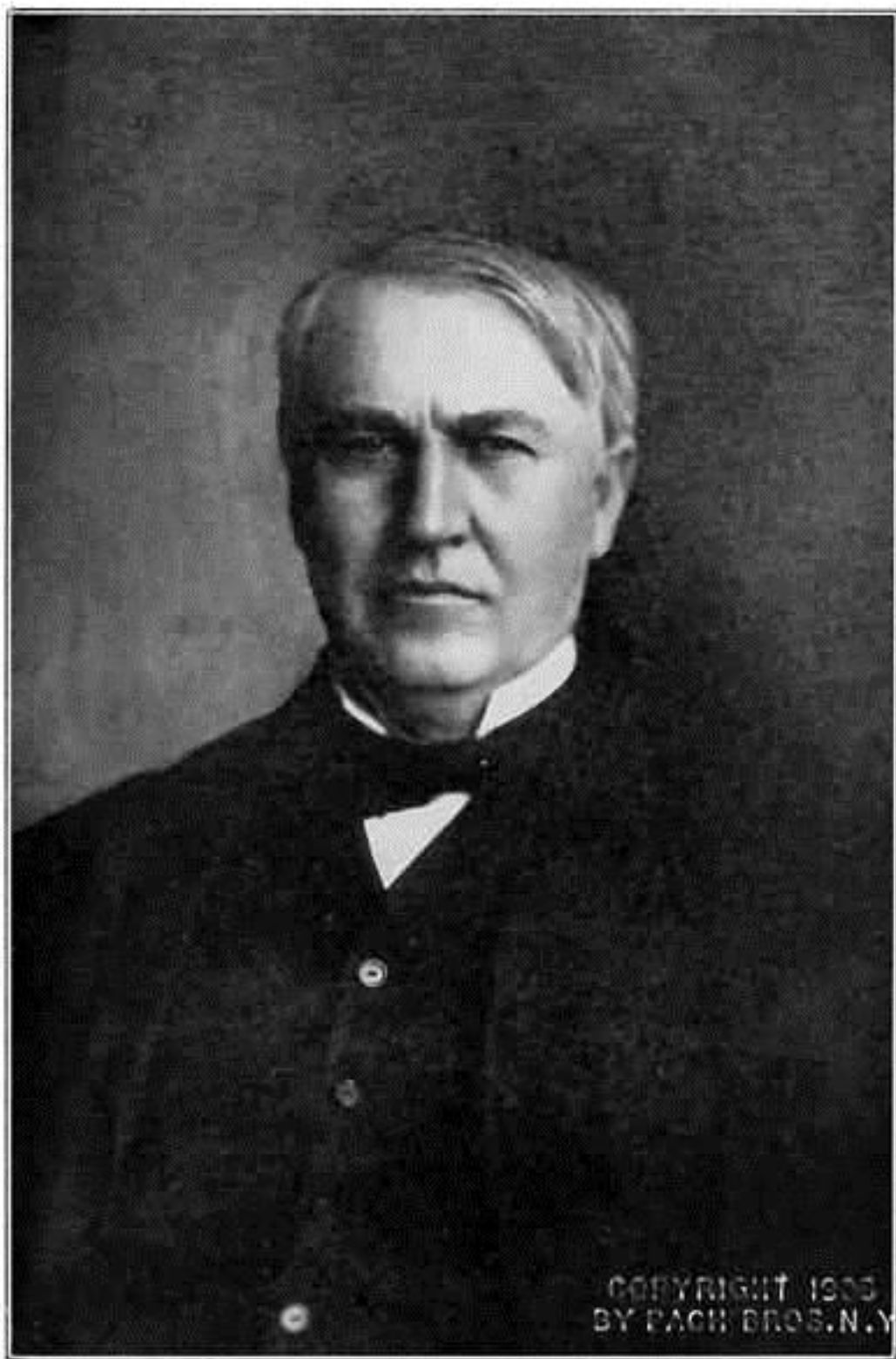
ЭЛИАС ХОУ,
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ.



ДЖАС. ВАТТ,
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ СОВРЕМЕННОГО ПАРОВОГО ДВИГАТЕЛЯ.



ЛОРД КЕЛЬВИН,
УЧЕНЫЙ.



Им. А. ЭДИСОНА,

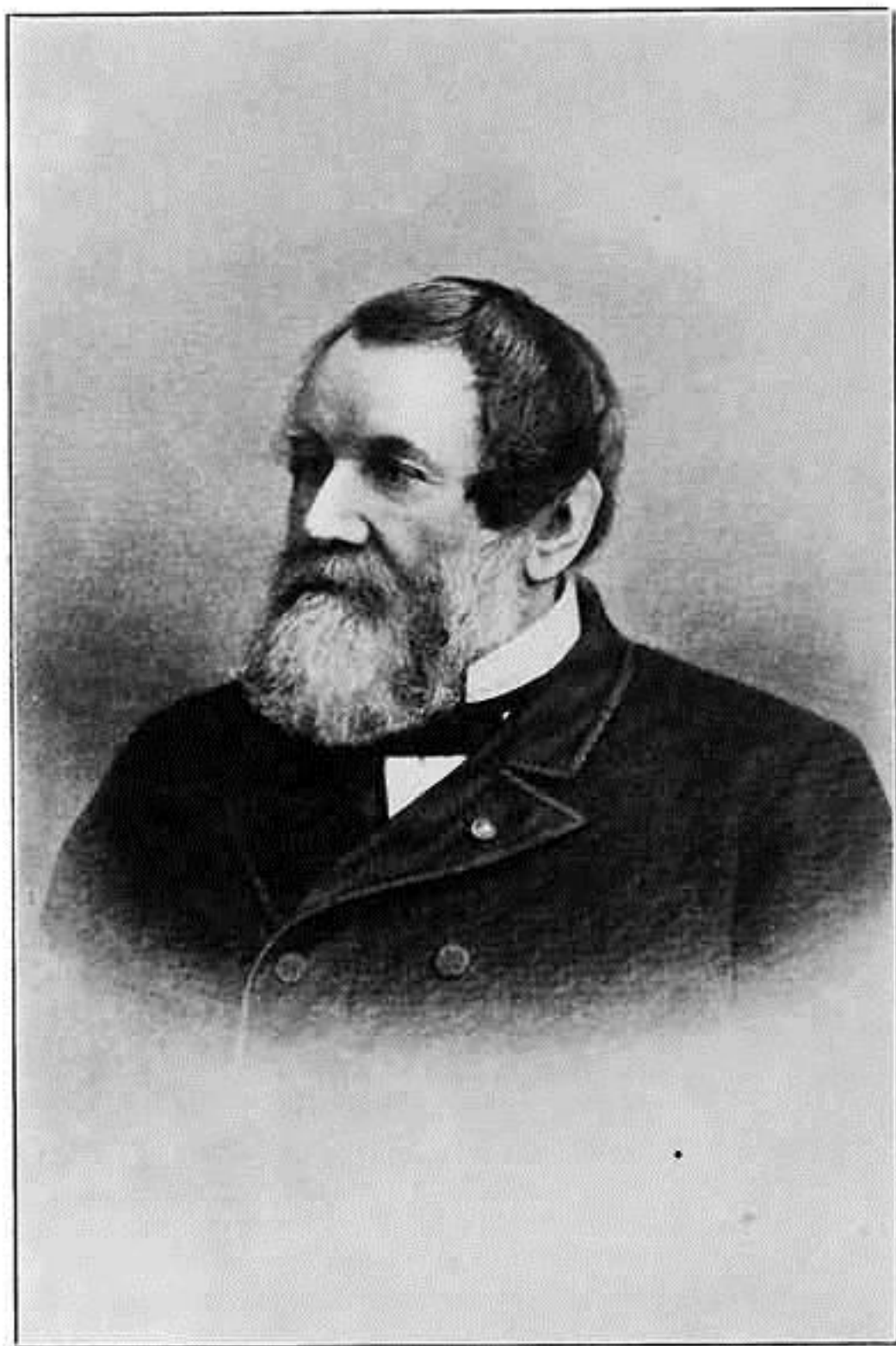
МУДРЕЦ ИЗ ЛЛЕВЕЛЛИНА, ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ФОНОГРАФА, ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ И Т.Д.



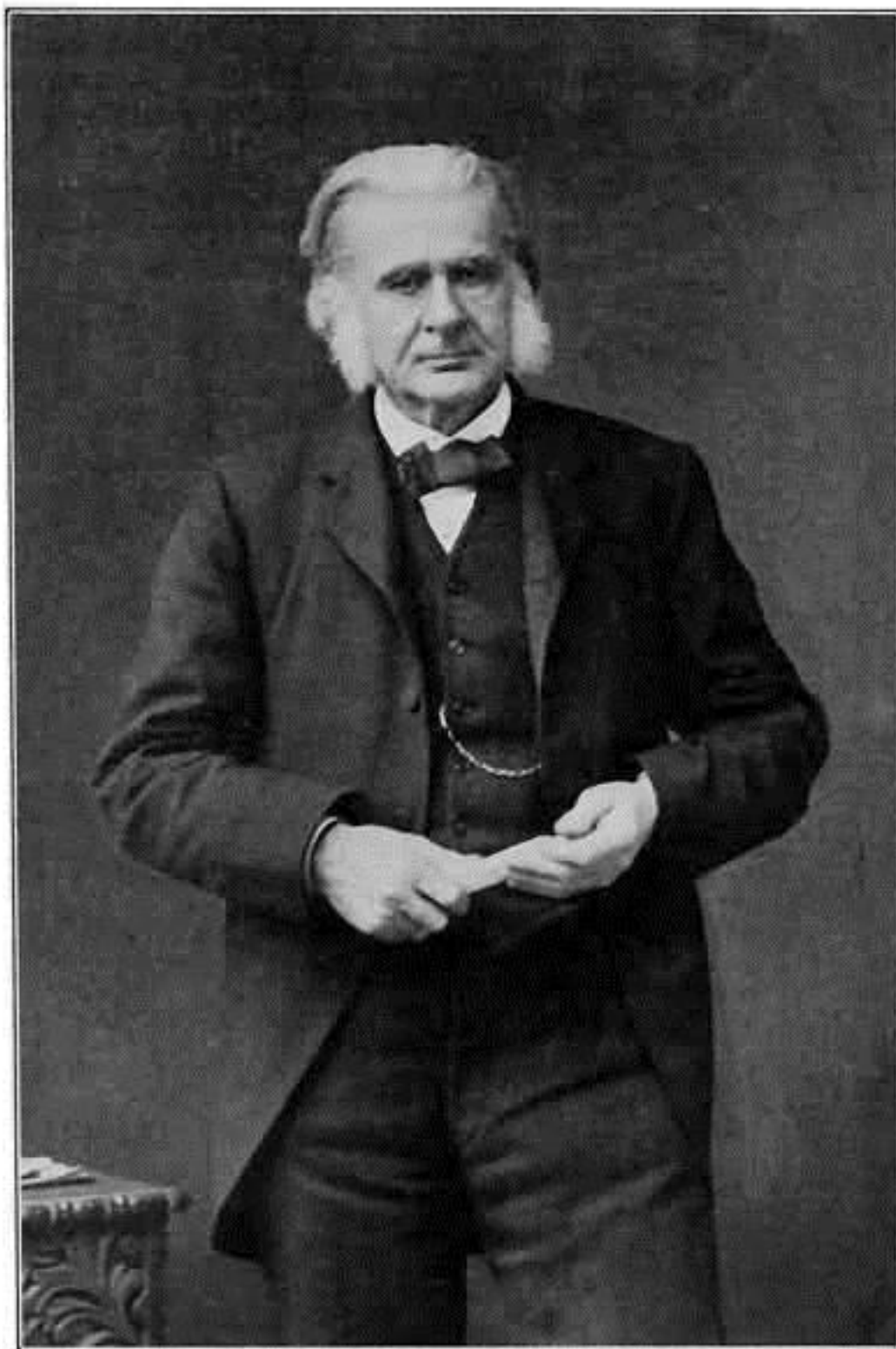
SIG. MARCONI,
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ БЕСПРОВОЛОЧНОГО ТЕЛЕГРАФА.



СЭР Х. БЕССЕМЕР,
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ БЕССЕМЕРОВСКОЙ СТАЛИ.



К. Х. Мак-КОРМИК,
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ЖАТВЕННОЙ МАШИНЫ.

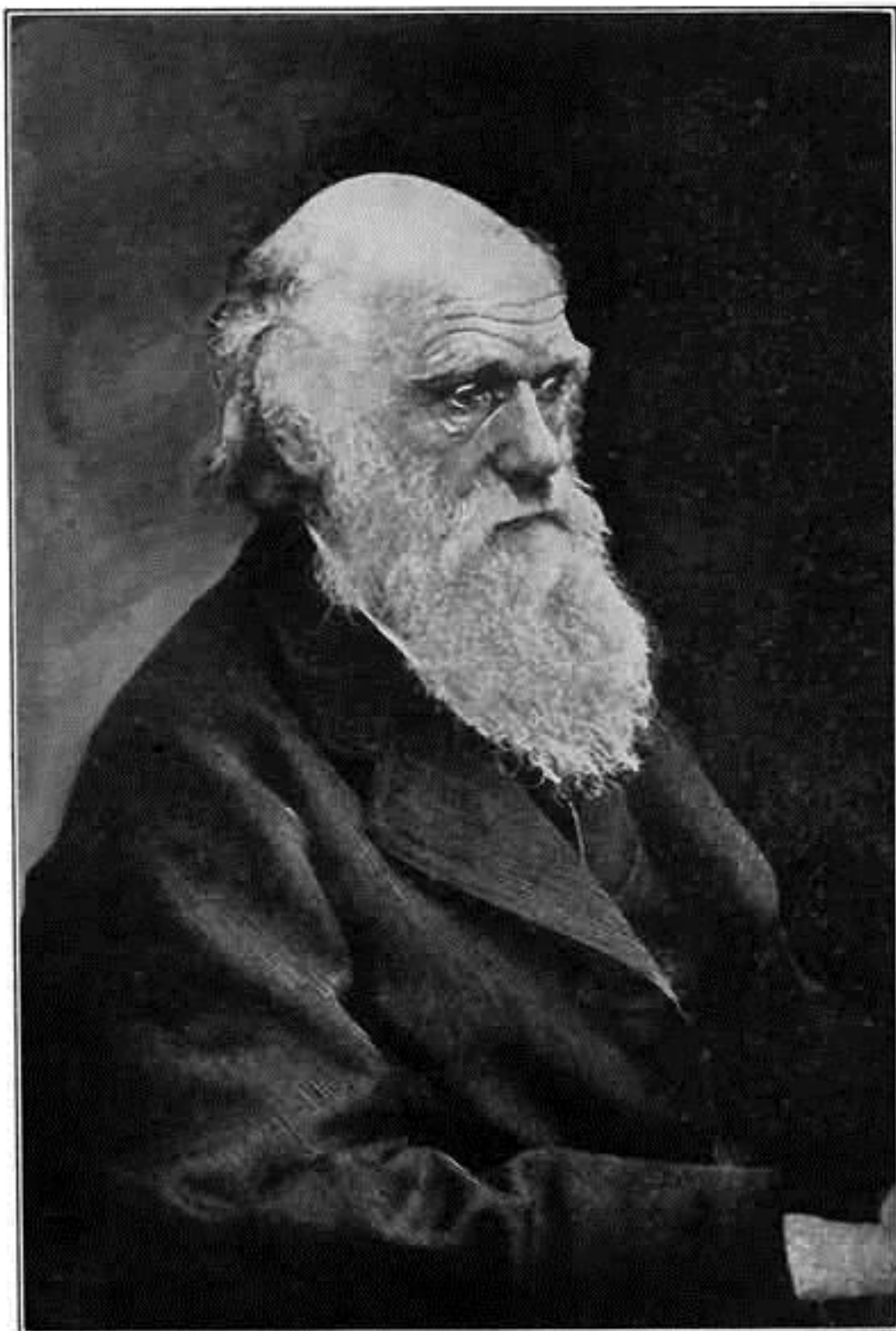


ПРОФЕССОР ХАКСЛИ,

УЧЕНЫЙ.



ГУМБОЛЬДТ,
УЧЕНЫЙ.



ЧАС. ДАРВИН,
ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЬ ЭВОЛЮЦИИ.



СЕЙМУР М. БОНСОЛЛ,
ИЗОБРЕТАТЕЛЬ "ИННОВАЦИОННЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ".

Невозможно не восхищаться достижениями длинной череды великих научных умов, которые сделали возможной нашу цивилизацию. "Когда померкнет их слава?"

Более скромными, но столь же полезными являются многочисленные изобретатели, чьи достижения обязательно подпадают под Третью, Четвертую и Пятую классификацию. Изобретение и конструирование машины, выполняющей работу быстрее и качественнее, чем всегда выполнялось вручную, увеличивает и удешевляет полезное производство, делая его доступным для тех, кто в противном случае был бы его лишен, и всегда устраняет тяжелую работу.

ГЛАВА 13

Как изобретать

Как изобретать? Изобретение - это проблема и решение. Отсюда неизбежно следует, что первое, что нужно сделать, - это тщательно осмыслить проблему, а затем изобрести механические средства для ее решения. Работайте от центра наружу; то есть создавайте свою машину вокруг объекта выполнения. Не пытайтесь спроектировать машину, а затем установить ее.

Есть много людей, настолько необычайно одаренных, что они могут преуспеть в самых разных направлениях, даже в тех, для которых они не были специально подготовлены обучением. Это особенно верно в отношении изобретательства.

Полезные изобретения были придуманы, и судьбы сделаны изобретателями, которые не были инженеры до сих пор как обучение было судить, не было даже машинисты, пока их необыкновенные подарки из сбалансированный недостаток-отсутствие профессиональной подготовки для механического создания, но все они должны были заручиться поддержкой, более или менее, помощь от других, чтобы компенсировать свои недостатки. Без сомнения, найдется еще много изобретателей не из числа инженеров-механиков, и они найдут следующие предложения полезными.

Прежде всего, тщательно поймите, чего вам нужно достичь. После того, как вы представите себе механическое устройство, с помощью которого это можно сделать, попробуйте сделать что-то вроде наброска целого и детали соответственно.

ГЛАВА 14

Как создавать эскизы и спецификации

Тот факт, что вы не рисовальщик и даже не имеете представления о том, как делаются рисунки, не должен мешать вам делать наброски, которые будут понятны. Эскиз или рисунок - это более или менее правильное представление воображаемого объекта в вашем мозгу. Рисунки или зарисовки - самый простой вид письма. Это графическое письмо, обычно первый способ письма, используемый первобытными людьми, и любой человек, у которого хватает ума изобретать, без сомнения, обладает достаточной способностью делать карандашом на бумаге своего рода наброски картин, которые он создает в своем мозгу.

Создавая свой набросок, помните, что почти у каждого объекта есть много сторон, и ваш набросок предназначен для того, чтобы передать представление о форме этого объекта кому-то

другому, кто ничего о нем не знает и обязательно должен черпать свои идеи из ваших набросков, поскольку он не может заглянуть внутрь вашего мозга; поэтому сделайте столько набросков вашего объекта, сколько у него есть сторон, и отметьте их: спереди, сбоку, сзади, сверху и снизу, а также каждую отдельную деталь, 1, 2, 3 и т.д.

Напишите пояснения или спецификации к ним. Вы можете научиться делать это, прочитав стандартные работы по прикладной механике.

ГЛАВА 15

Необходимость компетентного проектирования для успешного изобретения

Сделав так много, теперь не выстраивайтесь в "пчелиную очередь" для Патентного ведомства. Не воображайте, что цель ваших амбиций или конец вашим невзгодам находится в Патентном бюро, что получение какого-то патента предоставляет в ваше распоряжение "Лампу Аладдина". У вас пока нет ничего положительного, на что можно было бы получить патент — дело в том, что вы только думаете, что у вас что-то есть, - но ваше суждение может быть не самым лучшим по этому вопросу для вашего же блага. Возьмите свои эскизы и технические характеристики и проконсультируйтесь с компетентным, пользующимся авторитетом инженером, и он расскажет вам, каковы перспективы и вероятности вашего изобретения. Если ваше изобретение ценное, воспользуйтесь его услугами, чтобы переделать его для вас и сделать практичным. Не думайте, что, раз вы изобретатель, вы обязательно "прирожденный инженер". Они так не растут. Но будьте достаточно мудры, "чтобы знать то, чего вы не знаете", и получать нужные услуги от нужного человека. После того, как ваш инженер оформит вашу изобретенную идею в подходящий документ, постарайтесь получить защиту в Патентном ведомстве в той форме, в которой вы собираетесь использовать свою идею. На идеи не выдаются патенты.

Вы обнаружите, что деньги, потраченные на разработку вашего изобретения, были потрачены не зря, поскольку очень часто при создании моделей и проведении экспериментов можно было бы сэкономить большие суммы денег, а судебных разбирательств часто можно было бы избежать, если бы у изобретателя хватило практического "лошадиного чутья" обратиться к компетентному инженеру, когда ему нужны инженерные навыки.

Из проектирования и изобретения машины для выполнения определенной работы над определенным изделием, которая в противном случае выполняется вручную, не обязательно следует, что машина должна имитировать в своих действиях метод, используемый вручную для достижения тех же целей. Очень часто это не единственный и не лучший способ сделать это. Хотя для машины желательно достигать таких же хороших результатов, или даже лучше, чем достигается ручным способом, для машины может быть далеко не желательно имитировать в своем действии РУЧНОЙ ПРОЦЕСС при выполнении этого. Это может быть очень обходной способ сделать это, и он может не поддаваться простым и желательным механическим манипуляциям. По этой причине изобретателю трудосберегающей машины часто приходится сначала изобретать новый процесс для достижения определенных результатов в отношении веществ, с которыми должна работать его машина, который может радикально отличаться от метода, используемого вручную.



УМНЫЙ И ПРЕДУСМОТРИТЕЛЬНЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ ТЩАТЕЛЬНО ОЦЕНИТ СВОИ СОБСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.

Следовательно, очевидно, что для успешного изобретения трудосберегающей машины сначала необходимо определить исполнительный метод работы, и часто изобрести более подходящий и адаптируемый, прежде чем изобретать средства для достижения того же, поскольку исполнительная часть предполагаемой им машины является его проблемой, и легкость или трудность ее решения зависит от ее простоты. Умный и предусмотрительный изобретатель тщательно отметит свои особые способности, склонности, вкус, образование, выучку, опыт и возможности в определенных направлениях. Он тщательно взвесит и измерит, насколько это возможно, заранее свое предлагаемое начинание, и когда, наконец, примет решение, он с энтузиазмом приступит к работе в соответствии с принципами, изложенными в этой статье, со всей присущей ему преданностью и упорством, не зная поражений, изучая и находя новые средства для решения проблемы после каждой неудачи и очевидного провала, пока не доведет ее до успешного завершения и фактически не вырвет Победу из пасти Поражения.

ГЛАВА 16

Полезные советы для потенциальных изобретателей, которые будут сочтены Полезными

Хотя невозможно установить фиксированные правила, которым должен следовать потенциальный успешный изобретатель, полезными будут следующие:

Внимательно наблюдайте за всем. Постарайтесь запомнить все, что вы видите. Приобретите привычку концентрироваться. Рассуждайте логически. Не упускайте из виду детали. Будьте усердным работником. Держите рот на замке. Не считайте цыплят до того, как они вылупятся. Не преувеличивайте свое превосходство, пренебрегая использованием накопленных знаний и опыта других. Не воображай себя Соломоном. Не откусывай больше, чем можешь проглотить. (Прочтите басню Эзопа об "Орле и галке".) Не ставьте перед собой донкихотскую задачу и, с другой стороны, не думайте, что для вас невозможно добиться успеха там, где потерпели неудачу другие.



ВНИМАТЕЛЬНО НАБЛЮДАЙТЕ ЗА ВСЕМ. ПОСТАРАЙТЕСЬ ЗАПОМНИТЬ ВСЕ, ЧТО ВЫ ВИДИТЕ. РАССУЖДАЙТЕ ЛОГИЧЕСКИ. НЕ УПУСКАЙТЕ ИЗ ВИДУ ДЕТАЛИ.

Не открывайте авансовый отчет о своем величии, рассказывая всем, с кем вы соприкасаетесь, над каким замечательным изобретением вы работаете, пытаясь таким образом повысить свою значимость для них. Помните, что вы не "Это", пока не добьетесь успеха, а когда вы добьетесь, мир узнает об этом достаточно скоро, и вы не будете страдать из-за того, что он сам это

обнаружил. Помните, что об изобретателе судят только по тому, что он сделал хорошего, а не по тому, что он пытался сделать.

Не надо, о! пожалуйста, не ходи с таким серьезным и озабоченным лицом, как будто ты Атлас. Использование внутренней части головы не должно быть достаточной причиной для пренебрежения внешней ее частью путем "бойкота" парикмахера. Волосы - это не "зубы мудрости".

Не тратьте свое время на жалобы из-за того, что ваша жена не ценит вас за "замечательные идеи", которые приходят вам в голову. Возможно, в ее жилах течет миссурийская кровь, и "Она хочет, чтобы ей показали". Когда вы "сделаете", можете быть уверены, что она не замедлит вручить вам "сахарные комочки".

То, что Шекспир, Наполеон, Рескин и другие расстались с партнерами своей юности, не должно приводить вас к выводу, что отбрасывание в сторону тех, кто разделял вашу раннюю бедность и борьбу, когда вы добились успеха, обязательно является признаком величия. Вы станете более великими, если не будете следовать ничьему примеру в этом отношении.



НЕ ВООБРАЖАЙ СЕБЯ СОЛОМОНОМ.



"ОРЕЛ И ГАЛКА". НЕ ОТКУСЫВАЙ БОЛЬШЕ, ЧЕМ СМОЖЕШЬ ПРОГЛОТИТЬ.



НЕ СТАВЬТЕ ПЕРЕД СОБОЙ ДОНКИХОТСКУЮ ЗАДАЧУ.



НЕ ХОДИ С ТАКИМ СЕРЬЕЗНЫМ И ОЗАБОЧЕННЫМ ЛИЦОМ, КАК БУДТО ТЫ АТЛАС.

РАССКАЗЫВАЙТЕ КАЖДОМУ, С КЕМ ВЫ СОПРИКАСАЕТЕСЬ, Над КАКИМ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫМ ИЗОБРЕТЕНИЕМ ВЫ РАБОТАЕТЕ.

ВОЛОСЫ - ЭТО НЕ ЗУБЫ МУДРОСТИ.



SHE WANTS TO BE SHOWN.



ОНА ХОЧЕТ, ЧТОБЫ ЕЙ ПОКАЗАЛИ.



ОНА НЕ ЗАМЕДИТ ВРУЧИТЬ ВАМ КУСОЧКИ САХАРА.



ОТБРОСИТЬ В СТОРОНУ, КОГДА ВЫ ДОБЬЕТЕСЬ УСПЕХА, ТО, КТО РАЗДЕЛЯЛ ВАШУ РАННЮЮ БЕДНОСТЬ И БОРЬБУ.



ВЫ СТАНЕТЕ БОЛЕЕ ВЕЛИКИМИ, ЕСЛИ НЕ БУДЕТЕ СЛЕДОВАТЬ НИЧЬЕМУ ПРИМЕРУ В ЭТОМ ОТНОШЕНИИ.



ТОЛЬКО УМЕРЕННЫЙ ВОЗДЕРЖАННЫЙ РЕЖИМ ЖИЗНИ МОЖЕТ ДАТЬ ЗДОРОВЫЙ МОЗГ.



Помните, что только умеренный, воздержанный образ жизни может дать вам здоровый мозг, необходимый для успешного выполнения любого стоящего дела. Не забывайте воздавать должное другим, когда это необходимо. Не забудьте отблагодарить тех, кто помог сделать ваш успех возможным, и, наконец, добейтесь своего успеха таким образом, чтобы ваше наслаждение от него ^{64 65 66 67 68 69 70 71 72 73} награды не было омрачено угрызениями совести.

ГЛАВА 17

Охрана изобретения

Защита изобретения подразумевает двойную проблему: как помешать другим украсть продукт чьего-либо умственного труда и как обеспечить справедливую долю его ценности для изобретателя.

Абсолютное решение этой проблемы, конечно, не более возможно, чем абсолютное предотвращение кражи чего-либо еще ценного в мире, но оно может быть сделано настолько безопасным, насколько позволят нынешние обстоятельства дела, если изобретатель, используя жаргонное выражение, будет "включен в игру". Для этого он сначала должен знать, с кем ему приходится считаться, и как совершается кража, и как лучше всего поставить мат.

ГЛАВА 18

Различные способы, используемые для обмана и ограбления изобретателей

Хотя невозможно перечислить все различные методы, использованные для создания пресловутого проскальзывания между чашкой и губой изобретателя, некоторые из обычных средств и общепринятых, фактически настолько общих, что они стали рассматриваться как почти законные, установленные прецеденты, заключаются в следующем:

Если изобретатель работает в компании, производящей товары, ценным дополнением к которой является его изобретение, компания просто "берет это" и подает заявку на патент на то же самое, как на оригинального изобретателя. В большинстве случаев изобретатель даже не информирован о заявке на патент, и обычно какой-нибудь высокопоставленный чиновник, работающий в компании, заявляет о своем изобретении и получает похвалу и вознаграждение за нее. Если это изобретение окажется очень ценным, или изобретатель совершит неосторожность, сделав другие изобретения, его немедленно уволят под тем или иным предлогом, чтобы избавиться от его присутствия, чтобы "пресечь любую возможную проблему в зародыше", и бедному изобретателю придется некоторое время "плыть по течению", пока он снова на что-нибудь не наткнется и, вероятно, со временем испытает аналогичный опыт, если он не "поумнел" благодаря своему последнему опыту.

Еще одна любимая практика концерна - смело брать ценное для него изобретение другого человека и использовать его так, как если бы оно было его собственным, разумеется, зарабатывая на этом деньги, и очень часто делая это без помех. Это может быть возможно по целому ряду причин, таких как удаленность от изобретателя и отсутствие у него средств выяснить это; или, опять же, он может быть мертв, и его законные наследники могут ничего не

знать о патенте, его стоимости или нарушении прав. Но если даже изобретатель будет жив и обнаружит их и попытается привлечь к ответственности, ему немедленно сообщат, чтобы он "пошел и встретился со своими адвокатами", что является всего лишь другим способом сказать ему: "ну, и что ты собираешься с этим делать?" Ибо, если он обратится к их адвокатам, они самым снисходительным и покровительственным образом сообщат ему, что этот патент "недействителен", и посоветуют ему не забивать себе голову этим, поскольку это не принесет ему никакой пользы. И если у него нет средств нанять юристов, которым требуются жирные "слуги", он абсолютно беспомощен, и эксплуататоры его изобретения могут безнаказанно наслаждаться своими несправедливо нажитыми доходами.

ГЛАВА 19

Попустительство правительства ограблению бедного Изобретателя

Невероятно, но это правда, что если патент нарушен и по какой-либо причине изобретатель, хотя и осознает это, не возбуждает иск, считается, что он согласился с тем же, и стороны, которые крадут его изобретение, а также другие, могут продолжать грабить его безнаказанно.

К трюку с "ВМЕШАТЕЛЬСТВОМ" обычно прибегают, чтобы передать ценное изобретение от бедного, но законного владельца тем, кто его хочет, и у кого есть деньги, чтобы выгодно использовать его и заплатить за трюк. Самое удивительное во всем этом то, что это делается вполне легально и, в целом, успешно и без "возврата". Это также очень примечательно своей простотой процедуры, которая обычно заключается в следующем:







ЗАЩИЩАЛСЯ В СУДЕ * * * * По ТЕХНИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ.



ЭКСПЛУАТАТОРЫ ЕГО ИЗОБРЕТЕНИЯ МОГУТ БЕЗНАКАЗАННО НАСЛАЖДАТЬСЯ СВОИМИ НЕПРАВЕДНО НАЖИТЫМИ ДОХОДАМИ.

Производитель определенной линейки товаров считает своим долгом незамедлительно получить копии всех патентов на свою собственную линейку товаров, как только они будут

выданы. Когда он находит что-то, что, по его мнению, он хочет или может использовать с пользой для своего бизнеса, он немедленно идет вперед, начинает создавать это, копируя иллюстрацию к патенту из опубликованных записей, и так же быстро и невинно подает заявку на патент в патентное ведомство, которая является точным дубликатом выданного и опубликованного патента другого человека.

В свое время он получает возврат своей заявки на патент из патентного ведомства со ссылкой на патент другого человека, который он копирует. Затем он быстро отмечает дату подачи заявки на патент другого человека и подает заявление о том, что в патентном ведомстве называется "ВМЕШАТЕЛЬСТВОМ", просто утверждая, что он изобрел свое изобретение, или думал о нем, или мечтал об этом в предыдущее время, предоставляя себе достаточный запас в год или два до даты подачи заявки на патент другого человека, и тем самым объявляя себя законным изобретателем того же самого, подкрепляя свои собственные ложные показания одним или двумя лживыми свидетелями, что, как показал опыт, является коммерческим товаром. Сделав это, правообладателю изобретения, получившему надлежащее уведомление от Патентного ведомства, необходимо прийти и защитить свое право собственности на свой патент, несмотря на то, что патент был выдан ему после выполнения обычных формальностей в надлежащей юридической форме и оплаты всех судебных издержек. Чтобы защитить то же самое сейчас, он вынужден привлекать адвокатов, которым требуются обычные и незаменимые слуги, гонорары и т.д., Без какой-либо уверенности в том, что он сможет сохранить свои справедливые права на свой патент, по очень простой причине, что время подачи заявки на его патент, вероятно, было в пределах разумного периода времени с момента создания его изобретения, и ему приходится опровергать показания под присягой своих противников, которые предоставили себе достаточную свободу действий в обеспечении своих притязаний на приоритет. Пока они лживо клянутся, они рассуждают, и совершенно справедливо, что лгать по годам не более преступно, чем по месяцам, и, следовательно, они удостоверяются в этом и дают себе достаточно повода, в результате чего законный изобретатель, заплатив свои первоначальные гонорары за получение патентов и вторые гонорары за их защиту, обычно теряет их и свое изобретение просто потому, что обстоятельства и его совесть не позволяют ему защищаться от своих противников тем же оружием, которым на него нападают, а именно лжесвидетельством; таким образом, он остается в силу обстоятельств честным человеком. человек значительно беднее и намного мудрее благодаря своему опыту.

ГЛАВА 20

Старые и распространенные уловки, используемые, чтобы "Облапошить" неопытного Изобретателя

Еще один популярный метод присвоения чужих изобретений - скопировать их, внеся в них небольшие изменения, и, при необходимости, защитить в суде по техническим вопросам.

Существуют и другие способы, с помощью которых изобретатели часто теряют свои справедливые взносы, что обычно является виной их собственной неопытности, как, например, предоставление исключительных производственных привилегий кому-либо без разумной гарантии на изготовление определенного количества продукции в установленный срок. Тогда обладателю привилегии придется заключить только один контракт за весь срок действия контракта и тем самым избавиться от конкурентоспособного изделия с рынка за счет изобретателя.

Затем существуют различные способы избежать выплаты авторских отчислений за все, что сделано, путем их изготовления в разных местах, неизвестных изобретателю, и путем хранения двух комплектов книг. Если изобретение составляет основу Акционерной компании, предоставляя изобретателю лишь меньшинство акций и забирая все доходы от изобретения в виде крупных зарплат контролирующими сторонами, таким образом оставляя изобретателя в стороне.

ГЛАВА 21

Корень зла

Различные способы присвоения изобретений других людей без предоставления им какого-либо эквивалента стали возможными благодаря нашим существующим законам, которые, как известно, не обеспечивают справедливости по отношению к тем, кто работает своим умом, кто, по мнению большинства людей, так же заслуживает защиты в пользовании плодами своего труда, как и те, кто работает руками.

Если человек, который обрабатывает землю, собирает урожай, и когда он созреет, кто-нибудь придет и смело соберет его, отнесет в свой амбар и насладится доходами от него, закон немедленно наложит свои руки на этого человека, лишит его украденного имущества и вернет его законному владельцу. Сообщество также пришло бы в праведное негодование и подвергло бы злоумышленника ostracism, даже после того, как он был бы лишен права на кражу, понес наказание и, вероятно, раскаялся.

Но это другое дело, о! насколько другое, если украденная собственность - продукт ума, а не рукотворный продукт. Должно быть очевидно, что где-то в глубоких рассуждениях наших уважаемых законодателей и юристов при разработке и толковании наших законов о защите собственности есть дефект, который позволяет человеку арестовывать другого человека, уличенного во владении его плугом, и в то же время позволяет человеку украсть чужое изобретение, направленное на усовершенствование всех плугов, и вышвырнуть изобретателя из его офиса за попытку возразить ему за присвоение его собственности.

ГЛАВА 22

Сравнительная правовая защита, предоставляемая психической и физической собственности

Закон очень пристрастен в защите законного владельца, владеющего вещью, производство которой требует лишь ручного труда и очень небольшой подготовки, но он не дает никакой практической защиты законному владельцу в обеспечении ему хотя бы части выгод от его производства, если то же самое является результатом работы мозга после многих лет упорного и тщательного изучения, чтобы сделать возможным его достижение.

Дама Правосудия с обнаженным мечом стоит на страже картофельного погреба, на выращивание которого быку и его хозяину потребовалось три месяца, но ей совершенно безразлично, если у умного и образованного инженера отнимут результаты его многолетних трудов, предварительно взяв с него плату за то, чего он не делает, и что он должен делать

бесплатно. Очевидно, что это особая логика, полностью противоречащая правилам, которые управляют идеями справедливости.

Человек, выращивающий кукурузу на поле, которой хватит на корм дюжине коров, находится под прямой защитой со стороны оплачиваемых блюстителей закона сообщества, в то время как человек, который своими усилиями облегчает бремя миллионов людей, не имеет права претендовать на услуги общественных блюстителей закона о правах собственности.

ГЛАВА 23

Полная беспомощность Бедного Изобретателя добиться справедливости

По общему признанию, для многих людей остается загадкой, почему, если изобретателю настолько не повезло, что у него нет больших сумм денег, необходимых для привлечения услуг компетентных адвокатов, он должен довольствоваться тем, что этим пользуется разоритель плодов его труда. И если он, изобретатель, будет настолько неприличен, что обвинит его в этом, закон немедленно примчится на помощь его грабителю и упечет незадачливого изобретателя в тюрьму за клевету.

Опять же, если человек, как член корпорации, присваивает собственность другого человека, закон не позволяет ему удерживать ее или освобождает его от последствий этого незаконного действия по причине какого-либо ограничения ответственности как члена корпорации. Но, если корпорация присвоит чужое изобретение и после дорогостоящих и длительных судебных разбирательств изобретателю должен быть присужден ущерб от компании за использование его изобретения, все, что компании нужно сделать, чтобы избежать выплаты премии, - это потерпеть неудачу, и те же люди могут реорганизоваться, чтобы вести тот же бизнес под новым уставом и названием, и могут снова украсть патент того же изобретателя, при условии, что он заплатит за это, и изобретателю придется снова начинать борьбу в суде.



THE LAW
IS VERY
POWERFUL
IN PRO-
TECTING
THE
RIGHTFUL
OWNER.

DAME
JUSTICE
WITH UN-
SHEATHED
SWORD
STANDS
GUARD
OVER THE
CELLAR OF
POTATOES.

NO CLAIM
UPON THE
SERVICES
OF THE
COMMU-
NITY'S
OFFICERS
OF THE
LAW.

ПОЧЕМУ, О, ПОЧЕМУ КРАЖА ОДНОГО ВИДА СОБСТВЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ УГОЛОВНЫМ ПРЕСТУПЛЕНИЕМ, а ДРУГОГО - ВСЕГО ЛИШЬ ГРАЖДАНСКИМ ПРАВОНАРУШЕНИЕМ?

ЗАКОН ОЧЕНЬ СИЛЕН В ЗАЩИТЕ ЗАКОННОГО ВЛАДЕЛЬЦА.

ДАМА ПРАВОСУДИЯ С ОБНАЖЕННЫМ МЕЧОМ СТОИТ НА СТРАЖЕ КАРТОФЕЛЬНОГО ПОГРЕБА.

НИКАКИХ ПРЕТЕНЗИЙ К УСЛУГАМ МЕСТНЫХ БЛЮСТИТЕЛЕЙ ЗАКОНА.

Почему, о, почему кража одного вида собственности является уголовным преступлением, а другого - всего лишь гражданским правонарушением?

ГЛАВА 24

Общественное отношение к Тому, Кто Крадет Физическую Собственность, и к Тому, Кто Крадет Психическую

Порядочные люди справедливо подберут фалды своих пальто в священном ужасе, когда случайно столкнутся с человеком, осужденным за разбой на большой дороге, но когда это человека исключали из Церкви или из модных клубов, который проиграл патентный иск из-за того, что против него был доказан явный случай умышленного нарушения?

В настоящее время кажется, что у многих изобретателей есть особая причина сожалеть об упадке Доктрины Вечной Серы в качестве наказания за неправомерные действия, особенно за нарушение Восьмой и Десятой заповедей, поскольку ее современная замена "Не укради, меньше, чем необходимо для оплаты услуг юристов, чтобы оправдать тебя и обеспечить разумную норму прибыли", очевидно, достаточно широка, чтобы включать кражу изобретательской продукции.

ГЛАВА 25

Представить доступные средства защиты изобретения

Защита изобретения действительно является очень серьезной проблемой при любых обстоятельствах, однако существуют определенные условия, которые в определенной степени защитят его.

Первый и самый действенный - иметь много денег для борьбы с нарушениями, поскольку деньги обладают не только знаменитым свойством "покрывать множество грехов", но и удерживают других от совершения грехов против вас.



НО РАЗВЕ ЭТО ПО-ДРУГОМУ, О! СЕЙЧАС! ЕСЛИ УКРАДЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ - ПРОДУКТ УМА, А НЕ РУКОТВОРНЫЙ ПРОДУКТ?

СООБЩЕСТВО БЫЛО БЫ ОХВАЧЕНО ПРАВЕДНЫМ НЕГОДОВАНИЕМ.

Второе: хорошее и тщательное изобретение и проектирование, делая механическое устройство настолько простым, насколько позволят обстоятельства, и проектируя и изобретая устройства для той же цели как можно большим количеством способов, отличных от того, который будет использоваться, и патентовав то же самое, усложняя задачу для кого-либо еще обойти это.

Третье: разработать средства производства вашего изобретения таким образом, чтобы они позволили вам выдержать конкуренцию на рынке, если она появится.

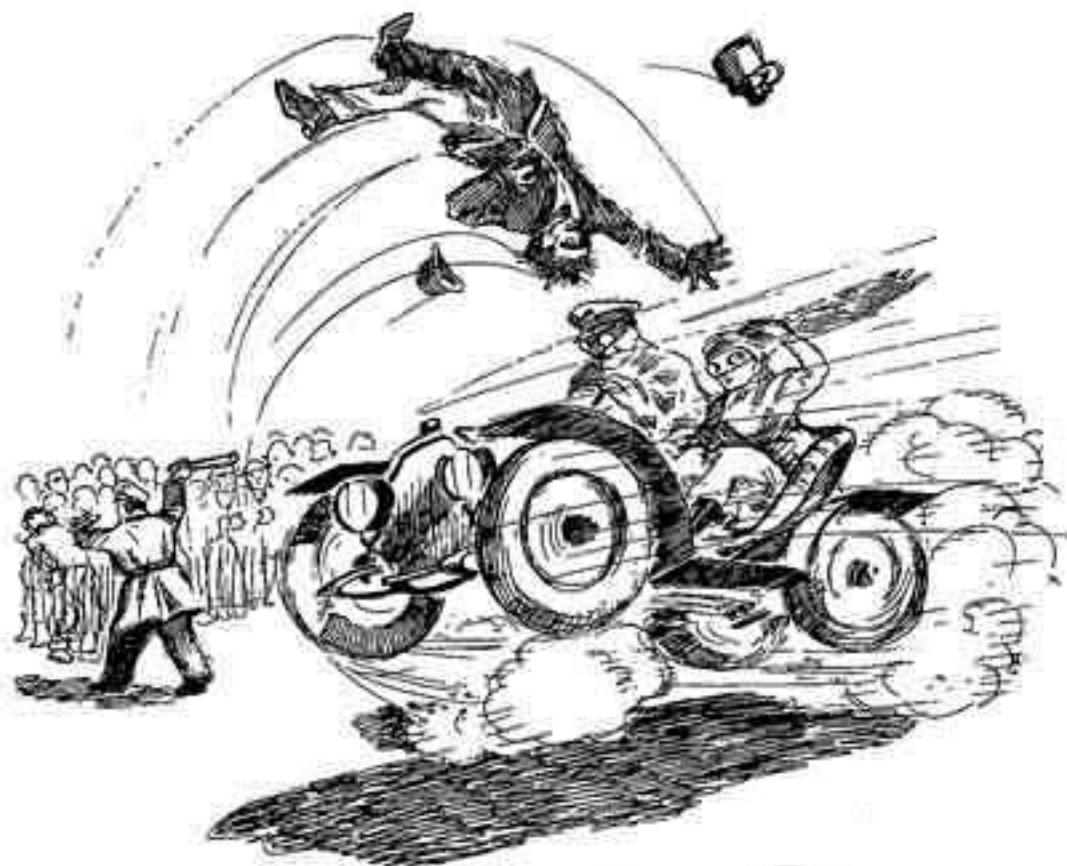
Четвертое: нанять хорошего патентного юриста для составления ваших патентных претензий.

Пятое: если возможно, заинтересуйте этого юриста вашим изобретением.

Шестое: Никогда не выдавайте это для работы за гонорар, если только это не какая-либо сторона, способностями и добросовестностью которой вы удовлетворены, и даже тогда заключайте четко определенный письменный контракт относительно количества и условий.

Седьмое: если изобретение передано корпорации, не оставляйте себя с миноритарным пакетом акций, если вы вообще можете с этим поделаться, но если вы не можете избежать расставания с большинством акций, определите и объедините свои интересы с каким-либо другим акционером вашей компании, что в сочетании с ним даст вам большинство и контроль; и, по возможности, сделайте так, чтобы ваши услуги были незаменимыми и прибыльными для компании.

И последнее, никогда не подписывайте ни с кем соглашение о передаче им всех ваших будущих улучшений и изобретений, которые вы можете сделать для той же цели. Вы будете разумно защищены, если сможете держать это "в рукаве". Ибо мир обычно больше заботится о человеке с "Большой дубинкой", чем о человеке с "Большой обидой".



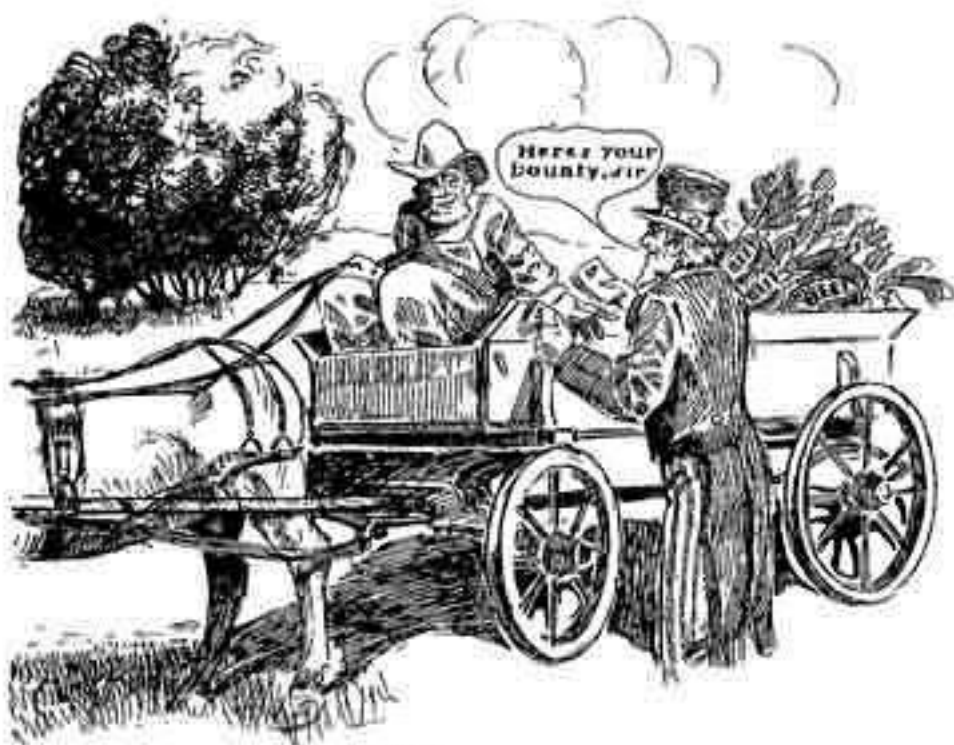
МИР ОБЫЧНО БОЛЬШЕ ЗАБОТИТСЯ О ЧЕЛОВЕКЕ С "БОЛЬШОЙ ДУБИНКОЙ", ЧЕМ О ЧЕЛОВЕКЕ С "БОЛЬШОЙ ОБИДОЙ".

ГЛАВА 26

Сравнительный подход правительства — Вознаграждение за выращивание "Сахарной свеклы", но налог на изобретения

Разрабатываются законы, и наше правительство тратит огромные деньги на поощрение полезного производства своим народом. Например, считается, что лучшим способом производства сахара является выращивание сахарного тростника, который выращивается в мире в достаточных количествах для удовлетворения всех возможных потребностей, и, естественно, в местах, где его можно выращивать с наибольшей пользой. Многие из этих мест отмечены Звездно-полосатым флагом, а именно Луизиана, Гавайи, Порто-Рико и Филиппинские острова. И все же, если гражданин, который на своей ферме мог бы производить много разнообразных товаров и выгодно продавать их, вместо этого предпочитает выращивать овощ (свеклу), из которого можно производить сахар в невыгодных условиях, ожидает и получает от правительства не только абсолютную защиту своего производства, а также обеспечение повышенной цены на то же самое посредством высокого тарифа, но и фактическую денежную премию, известную как "баунти". Но изобретатель, который приносит огромную пользу своим согражданам и миру в целом и дает ему то, чего в настоящее время вообще нельзя получить в другом месте, очевидно, не считается нашими законодателями достаточно важным, чтобы заслужить какое-либо поощрение или справедливость.

Из того, что здесь было сказано, должно быть совершенно очевидно, что существует большая разница в обращении, применяемом нашим правительством к тому, кто оказывает услуги обществу, копаясь в грязи, и к тому, кто копается в мозгах.



РАЗНИЦА В ОБРАЩЕНИИ, ПРИМЕНЯЕМОМ НАШИМ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ К ТОМУ, КТО ОКАЗЫВАЕТ УСЛУГИ ОБЩЕСТВУ, КОПАЯСЬ В ГРЯЗИ, И К ТОМУ, КТО ИСПОЛЬЗУЕТ МОЗГ.

ГЛАВА 27

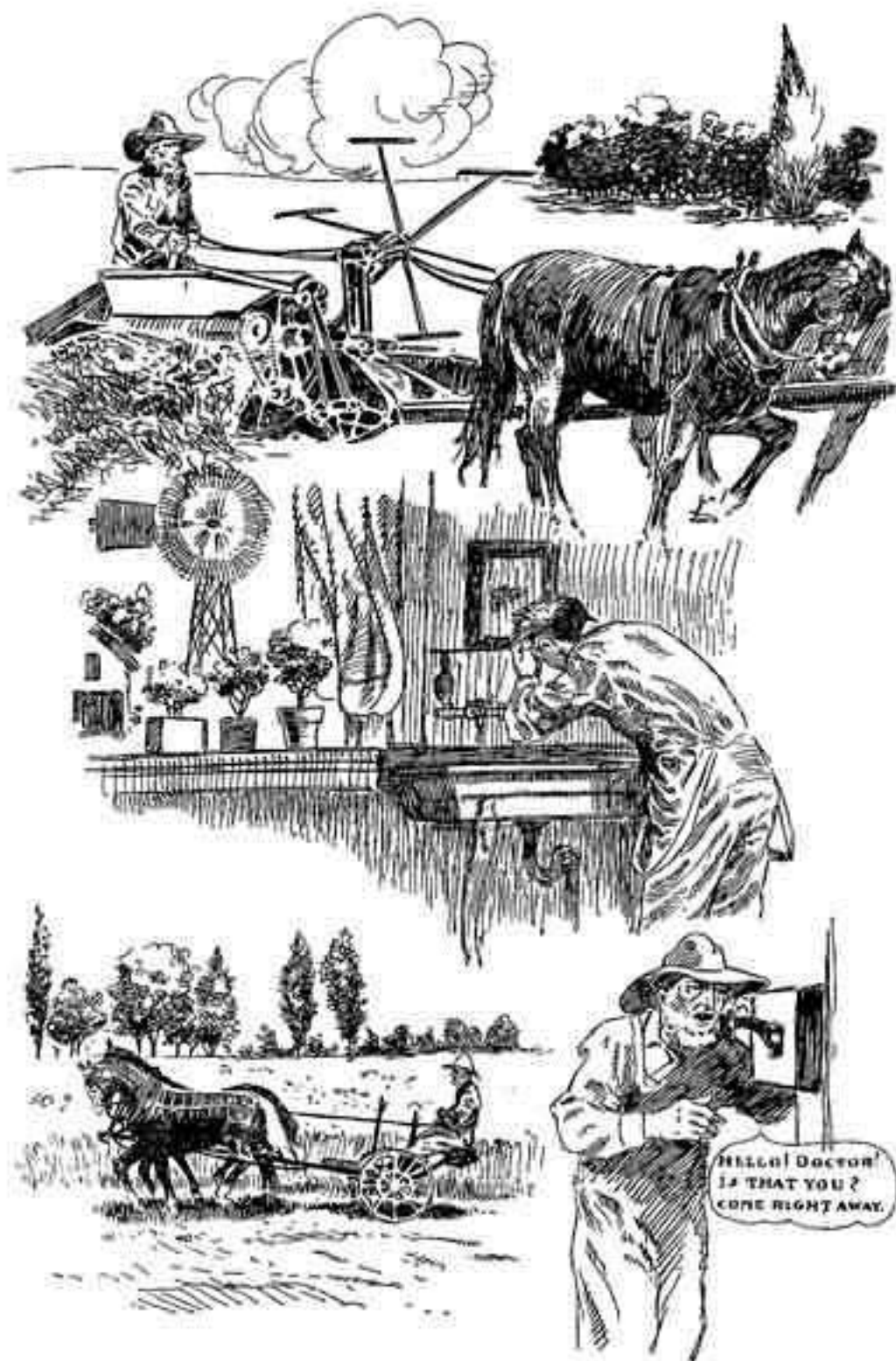
Долг общества перед изобретателем

Безусловно, государственная политика хороша и справедлива в том, что правительство должно тратить много денег на благо фермеров, но где справедливость и хорошая государственная политика в том, чтобы делать деньги на изобретателях? (Смотрите статистику налоговых поступлений от Патентного ведомства.) Является ли первое более необходимым для общества, чем второе? Разве изобретательность изобретателя не позволила даже фермеру, особому ставленнику правительства, получать от своего труда большую отдачу, чем когда-либо в мировой истории? Разве он не облегчил его задачу и не позволил ему получить больше мирских благ за свой труд? И разве не в значительной степени благодаря изобретательности и трудолюбию изобретателя эта страна достигла своего беспрецедентного процветания в мирное время и могущественного могущества в Военное?

ГЛАВА 28

Сравнительная защита, предоставляемая правительством

Наши грозные военные корабли всегда готовы отправиться на самый дальний край света, чтобы защитить наших торговцев и их товары. Даже наши миссионеры пользуются "моральной" поддержкой нашей "сильной руки" в навязывании так называемым язычникам обмена "уютных уголков на Небесах" на "наличные", но общеизвестно, что некоторые так называемые цивилизованные страны взяли в привычку совершенно открыто присваивать каждое изобретение, которое стоит присвоить, при условии, что изобретатель иностранец, а у несчастного изобретателя даже нет оснований для возбуждения дела в суде, и жалоба изобретателя в Государственный департамент не приведет ни к чему более существенному, чем вежливые сожаления. Этим современным берберийским пиратам не нужно бояться другого коммодора Перри, пока они посвящают свои грабежи исключительно сравнительно более ценной добыче мозгов, а не рук.



РАЗВЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЬНОСТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ НЕ ПОЗВОЛИЛА ДАЖЕ ФЕРМЕРУ * * * ПОЛУЧАТЬ БОЛЬШУЮ ОТДАЧУ ОТ СВОЕГО ТРУДА? * * * РАЗВЕ ОН НЕ ОБЛЕГЧИЛ ЕГО РАБОТУ И НЕ ПОЗВОЛИЛ ЕМУ ПОЛУЧИТЬ БОЛЬШЕ БЛАГ ЭТОГО МИРА?



БЛАГОДАРЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬНОСТИ И ТРУДОЛЮБИЮ ИЗОБРЕТАТЕЛЯ ЭТА СТРАНА ДОСТИГЛА СВОЕГО МОГУЧЕГО ВОЕННОГО МОГУЩЕСТВА.

ГЛАВА 29

Определение собственности в законе — и публичный порядок

Очевидно, что определения "Промышленности и собственности" в законе - это только то, что было известно и принималось как таковое до эпохи механических изобретений. И хотя закон достаточно современен для взимания платы с этого современного класса трудящихся, все же он недостаточно модернизирован, чтобы распространить на них поощрение и защиту, на которые они имеют право по всем основаниям и справедливости, даже без дополнительных поборов с них, и это также противоречит государственной политике.

"Наполненные множеством жемчужин чистейшего луча, безмятежные темные непостижимые пещеры океанского медведя".

"Многие цветы рождаются, чтобы невидимо краснеть и расточать свою сладость в воздухе пустыни".

Миру было бы дано множество великих изобретений, повышающих комфорт и счастье людей, если бы изобретатели получали ту поддержку и защиту, которых заслуживают их гений, трудолюбие и полезность.

ГЛАВА 30

Успешный Изобретатель

Человек действительно должен быть более чем обычно одарен и самым тщательным образом обучен во многих направлениях, духовных, умственных и физических, чтобы стать успешным изобретателем. Улучшать собственными способностями и усилиями результаты любой фазы человеческой деятельности; задумывать, исполнять, принимать и внедрять новый и улучшенный метод выполнения определенных человеческих действий, не ущемляя и не присваивая усилия других; обеспечивать справедливую долю своих выгод, переводиться на более высокие уровни жизни, не переосмысливая этого; быть призванным к управлению делами, затрагивающими интересы и благополучие других; уметь делать это не только с пользой, но и таким образом, чтобы завоевать, удержать и сохранить уважение наших коллег. собраться - это действительно похвальное достижение. Что ж, это стоит амбиций каждого высоко мыслящего человека, необычайно одаренного. Для этого требуется мудрость совы, вошедшая в поговорку, хитрость лисы и мужество и сила льва.

Если бы была написана подлинная история всех выдающихся изобретателей, это был бы отчет о том, как они максимально использовали себя, о кропотливом труде и постоянной преданности долгу, о таких храбрых и настоящих мужчинах, которые когда-либо носили медные пуговицы и золотые шнуры; которые без воинственного блеска и громкого признания спокойно решают и преодолевают большие трудности, несмотря на обескураживающие шансы, и достигают хороших результатов.

ГЛАВА 31

Сравнительное отношение к ним в мире и краткое содержание

Мир не обращает внимания на усилия и борьбу таких людей, часто пренебрегает вознаграждением за их хорошие достижения, но никогда не упускает возможности воспользоваться их благами.

Денежное вознаграждение, назначаемое миром даже самым успешным изобретателям, ничтожно по сравнению с благами, даруемыми ему теми, кто пользуется его благодарностью.

Мир полон памятников и статуй тем, кто принес или пытался принести пользу миру разрушением и резней, превращением вдов и сирот, но нужно было бы воспользоваться "Свечой Диогена", чтобы найти памятники тем, кто принес пользу миру, подарив ему несметное богатство и счастье, без горя и страданий, кроме как самим себе, посредством научных и механических исследований и изобретений.

Чувство того, что мы принесли пользу нашим собратьям, помогли улучшить мир для других, как другие сделали для нас, сладостное сознание того, что мы дали миру "То лучшее, что было в нас", является истинной и единственно адекватной наградой тому, кто приложил все усилия, чтобы облегчить бремя людей и увеличить их счастье.

Примечание переписчика:

Исправлены незначительные орфографические и пунктуационные неточности. Исправлены очевидные типографские ошибки. Отсутствующие номера страниц - это номера страниц, которые не были показаны в исходном тексте, или это страницы, на которых изначально отображались иллюстрации, которые были перемещены для соответствия форматированию. В помощь читателю был создан раздел "Иллюстрации".